




|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p><b>EU 'CPR' 305/2011 &amp; EN 13167 EN 14305</b></p> <p>CPR = Construction Product Regulation</p> <p><b>CPR-2014- DOP n° 100010030</b></p> <p>LEISTUNGSERKLÄRUNG</p> |  <p>Language: DE</p> |
|---|---|---|

Diese Erklärung der Leistung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers in Punkt 4 genannten ausgestellt.

|   |   |  |                      |
|---|---|--|----------------------|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps   | <b>FOAMGLAS®S3</b>  |  |                      |
| 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4                                   | <b>Cellular glass - slabs</b>   |  |                      |
| 3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation | <b>Thermal insulation for buildings</b><br><br><b>Thermal insulation for industrial installations</b>   |  |                      |
| 4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5   | <b>PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA</b><br><b>Albertkade 1</b><br><b>B3980 Tessenderlo</b><br><b>BELGIUM</b><br><a href="http://www.foamglas.com">www.foamglas.com</a><br><a href="mailto:quality-compliance@foamglas.com">quality-compliance@foamglas.com</a> |  |                      |
| 5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist                                   | <b>none</b>   |  |                      |
| 6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V  | <b>AVCP-system 3</b>  |  |                      |
| 7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:  | <b>EN 13167</b>   |  | <b>AVCP-system 3</b> |
|   | <b>EN 14305</b>   |  | <b>nando.xyz</b>     |
|   | <b>Thermal conductivity</b>   | <b>BBRI</b><br>(EU-not n° 1136)<br><b>FIW</b><br>(EU-not n° 751) | <b>2003</b>          |
|   | <b>Fire reaction</b>  | <b>WFGR1</b><br>(EU-not n° 1173)                                 | <b>2003</b>          |
|   | <b>Compressive strength</b>   | <b>BBRI</b><br>(EU-not n° 1136)                                  | <b>2003</b>          |

|   |                      |   |                         |
|---|----------------------|---|-------------------------|
| 8. Leistungserklärung   |                      |   |                         |
| Dicke (EN 823) + 2 mm   | from 40 to 180 mm    | Druckfestigkeit (EN 826 annexe A)             | CS ≥ 900 kPa            |
| Länge (EN 822) + 2 mm   | 600 mm               | Punktlast (EN 12430)                          | -                       |
| Breite (EN 822) + mm  | 450 mm               | Biegefestigkeit (EN 12089)                    | BS ≥ 500 kPa            |
| Rechtwinkligkeit (EN 824)   | Sb ± 5mm/m; Sd ± 2mm | Zugfestigkeit (EN 1607)                       | TR ≥ 150 kPa            |
| Ebenheit (EN825)  | Smax ± 5mm           | Kriechen bei Druck (EN1606)                   | CC (1,5/1/50) 350       |
| Brandverhalten (EN 13501-1)   | Euroclass A1         | Wasseraufnahme (EN1609 & EN12087)             | ≤ 0,5 kg/m²             |
| Wärmeleitfähigkeit 10°C (EN 13167)  | λD ≤ 0.045 W/(m·K)   | Dimension Stabilität (EN 1603)                | Δεl,b ≤ 0,5% / Δεd ≤ 1% |
| Wärmeleitfähigkeit -160°C (EN 14305)  | λD ≤ 0.025 W/(m·K)   | Wasserdampfdiffusionswiderstand (EN12086)     | ∞ (infinite)            |
| Wärmeleitfähigkeit -80°C (EN 14305)   | λD ≤ 0.033 W/(m·K)   | Gefährliche Stoffe und leuchtente Verbrennung | NPD                     |
| Wärmeleitfähigkeit 0°C (EN 14305)   | λD ≤ 0.044 W/(m·K)   | Spurenmengen von wasserlöslichem Chlorid      | ≤ 2 mg/kg               |
| Wärmeleitfähigkeit +100°C (EN 14305)  | λD ≤ 0.062 W/(m·K)   | Min / Max Temperaturbereich                   | -265°C / +430°C         |
| Wärmeleitfähigkeit +220°C (EN 14305)  | λD ≤ 0.090 W/(m·K)   |   |                         |
| Die Leistung des Produkts in den Punkten 1 und 2 identifiziert ist in Übereinstimmung mit der erklärten Leistung in Punkt 8 |                      |   |                         |

|  |  |
|--|--|
| Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers | Name und Position:<br>P. Vitse, Dir. Standardisation & Technical Approvals, Quality Manager Europe<br>Unterschrift:  |
|  | Ort und Datum der Ausstellung: 01/01/2014<br>Tessenderlo, Belgium  |
|  | replace 24/07/13   |

**FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, T3, S3, F, HLB, ONE, Pt AND TAPERED®**

Blatt : 1

Revision nr : 4

Ausgabedatum :  
12/03/2015

Ersetzt : 27/12/2012

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Handelsname/Bezeichnung : FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, T3, S3, F, HLB, ONE, Pt AND TAPERED®

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

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Verwendung

Bestimmte Verwendung(en) : Wärmedämmung

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmierung : PCE-Pittsburgh Corning Europe  
 Albertkade 1  
 3980 -TESSENDERLO , BELGIUM  
 Telefon +32 (0)13 661 721  
 Telefax: +32 (0)13 667 854  
 E-Mail: safetydepartment@pce.be  
 Webseite: www.foamglas.com

**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer : +32 (0)13 661 721 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

| Land            | Organisation/Firma   | Anschrift  | Notrufnummer                       |
|-----------------|--|--|------------------------------------|
| AUSTRIA         | Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre)   | Allgemeines Krankenhaus<br>Waehringer Geurtel 18-20<br>1090 Vienna | +43 1 406 43 43                    |
| BELGIE/BELGIQUE | Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum/Giftnotrufzentrale<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid        | Rue Bruyn<br>B -1120 Brussels                                      | +32 70 245 245                     |
| DENMARK         | Giftnotruf<br>Bispebjerg Hospital  | Bispebjerg Bakke 23, 60, 1<br>DK-2400 Copenhagen NV                | +45 82 12 12 12<br>+45 35 31 55 55 |
| GERMANY         | Giftnotruf der Charité<br>Zentrum für Kinderheilkunde der<br>Rheinischen-Friedrich-Wilhelm-Universität<br>Bonn | Hindenburgdamm 30<br>12203 Berlin                                  | +49 30 19240                       |
| SWITZERLAND     | Centre Suisse d'Information Toxicologique<br>Swiss Toxicological Information Centre                            | Freiestrasse 16<br>Postfach CH-8028 Zurich                         | +41 442 51 51 51                   |

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****2.1.1. Einstufung gemäß Verordnung 1272/2008/EG**

CLP-Klassifizierung : Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Nicht eingestuft

**2.1.2. Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**

Einstufung : Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der 67/548/EWG.



# FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, T3, S3, F, HLB, ONE, Pt AND TAPERED®

Blatt : 2

Revision nr : 4

Ausgabedatum :  
12/03/2015

Ersetzt : 27/12/2012

Nicht eingestuft

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### 2.2.1. Kennzeichnung gemäß Verordnung 1272/2008/EG

Nicht zutreffend.

### 2.2.2. Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

Nicht relevant

## 2.3. Sonstige Gefahren

Andere Gefahren : PBT/vPvB Daten :  
Nicht anwendbar .

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Stoffname               | Produktidentifikator                       | %    | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG               |
|-------------------------|--|------|--|
| Glas, Oxid, Chemikalien | (CAS-Nr.) 65997-17-3<br>(EG-Nr.) 266-046-0 | > 99 | Nicht eingestuft                                     |
| Stoffname               | Produktidentifikator                       | %    | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
| Glas, Oxid, Chemikalien | (CAS-Nr.) 65997-17-3<br>(EG-Nr.) 266-046-0 | > 99 | Nicht eingestuft                                     |

Den vollen Wortlaut der hier genannten (EU)H- und R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemischs : Das Produkt enthält keine nennenswerten Konzentrationen von Substanzen, die bekanntermaßen gesundheitsgefährdend sind.

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmen : Ruhig stellen.  
Für Frischluft sorgen.  
Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.  
In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt : Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.  
Mit Wasser und Seife abwaschen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Mit Wasser abspülen.  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Zusätzliche Hinweise : Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!  
Siehe auch Abschnitt 8 .  
Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.



Blatt : 3

Revision nr : 4

Ausgabedatum :  
12/03/2015

Ersetzt : 27/12/2012

Symptomatische Behandlung.  
In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

- Einatmen : Keine ungünstigen Wirkungen erwartet. Kann reizend sein.
- Hautkontakt : Keine ungünstigen Wirkungen erwartet. Kann reizend sein.
- Augenkontakt : Kann reizend sein.
- Verschlucken : Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel : Sprühwasser, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: : Scharfer Wasserstrahl .

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

- Brandgefahr : Das Produkt selbst brennt nicht.,Nicht brennbar.,Klasse A1 (EU No. L267/23 dd. 19/10/1996)
- Spezifische Gefahren : Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Hinweise für die Brandbekämpfung : Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Umgebung räumen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

- Nicht für Notfälle geschultes Personal : Für ausreichende Lüftung sorgen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Berührung mit den Augen vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen.
- Einsatzkräfte : Vorkehrungen und Trainingsmaßnahmen für Notdekontamination und Entsorgung treffen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

- Reinigungsverfahren : Für ausreichende Lüftung sorgen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur

**FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, T3, S3, F, HLB, ONE, Pt AND TAPERED®**

Blatt : 4

Revision nr : 4

Ausgabedatum :  
12/03/2015

Ersetzt : 27/12/2012

Entsorgung bringen. Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8,. Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- Handhabung : Für ausreichende Lüftung sorgen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Staubentwicklung vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Erdung der Ausrüstung sicherstellen.
- Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene : Gute Industriehygiene einhalten. Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung des Produktes waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

- Lagerung : Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

**7.3 Spezifische Endanwendung(en)****ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter**

Expositionsgrenzwerte :

| Glas, Oxid, Chemikalien (65997-17-3) |                                |                                       |
|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| Belgien                              | Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> ) | 10 mg/m <sup>3</sup> (dust and fiber) |

DNEL : Nicht erforderlich  
PNEC : Nicht erforderlich

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- Persönliche Schutzausrüstung : Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.
- Atemschutz : Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang. Wirksame Staubmaske.
- Handschutz : Schutzhandschuhe (EN374) 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.
- Augenschutz : Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166)
- Körperschutz : Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Schutz gegen thermische Gefahren : Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.



Blatt : 5

Revision nr : 4

Ausgabedatum :  
12/03/2015

Ersetzt : 27/12/2012

Technische Kontrollmaßnahmen : Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Augenspülflasche mit reinem Wasser .  
Organisatorische Maßnahmen zur Vermeidung/Begrenzung der  
Freisetzung, Verbreitung und Exposition .  
Siehe auch Abschnitt 7 .

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Auflagen der geltenden Umweltschutzgesetzgebung der EU befolgen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen : fest  
Farbe : grau,schwarz  
Geruch : keine,leicht  
pH-Wert : Keine Daten verfügbar  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar  
Flammpunkt : Nicht anwendbar  
Entzündlichkeit (fest, gasförmig) : Nicht brennbar.  
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : Keine Daten verfügbar  
Dampfdichte : Keine Daten verfügbar  
Dichte : 100 - 200 kg/m<sup>3</sup> (DIN 13167)  
Wasserlöslichkeit : Unlöslich  
Löslichkeit in anderen Medien : Unlöslich  
Viskosität : Keine Daten verfügbar  
Explosive Eigenschaften : Nicht anwendbar  
Brandfördernde Eigenschaften : Nicht anwendbar

**9.2. Sonstige Angaben****ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Reaktivität : Verweis auf andere Abschnitte: 10.5

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabilität : Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen  
stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen : Keine bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Es liegen keine Informationen vor. Siehe auch Abschnitt 7 .

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Unverträgliche Materialien : Es liegen keine Informationen vor. Siehe auch Abschnitt 7 .

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine bekannt.

# FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, T3, S3, F, HLB, ONE, Pt AND TAPERED®

Blatt : 6

Revision nr : 4

Ausgabedatum :  
12/03/2015

Ersetzt : 27/12/2012

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|   |  |
|---|--|
| Akute Toxizität   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)                                   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)<br>pH-Wert: Keine Daten verfügbar |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)<br>pH-Wert: Keine Daten verfügbar |
| Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut                    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)                                   |
| Keimzellmutagenität   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)                                   |
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)                                   |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)                                   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)                                   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)                                   |
| Aspirationsgefahr   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)                                   |

### Sonstige Angaben

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften : Verweis auf andere Abschnitte: 4.2

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|           |   |
|-----------|---|
| Toxizität | : Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. |
|-----------|---|

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | : Keine Daten verfügbar |
|-----------------------------|-------------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Bioakkumulation | : Keine Daten verfügbar |
|-----------------|-------------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

|           |   |
|-----------|---|
| Mobilität | : |
|-----------|---|



Blatt : 7

Revision nr : 4

Ausgabedatum :  
12/03/2015

Ersetzt : 27/12/2012

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

PBT/vPvB Daten : Nicht anwendbar .

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Sonstige Angaben : Keine Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Abfall Produkt: : Vorsichtig handhaben. Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 . Information zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen. Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

Verunreinigte Verpackungen : Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Weitere ökologische Hinweise : Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV : Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

**14.1. UN-Nummer**

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**14.3. Transportgefahrenklassen**

**14.3.1. Landtransport**

ADR/RID : Für diesen Transportweg nicht klassifiziert.

**14.3.2. Binnenschiffstransport (ADN)**

Keine Informationen verfügbar

**14.3.3. Seeschiffstransport**

IMDG : Für diesen Transportweg nicht klassifiziert.  
Class or Division :

**14.3.4. Lufttransport**

ICAO/IATA : Für diesen Transportweg nicht klassifiziert.  
Class or Division :

**14.4. Verpackungsgruppe**

Keine Informationen verfügbar

**14.5. Umweltgefahren**

Sonstige Angaben : Keine weiteren Informationen vorhanden.

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Informationen verfügbar



**FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, T3, S3, F, HLB, ONE, Pt AND TAPERED®**

Blatt : 8

Revision nr : 4

Ausgabedatum :  
12/03/2015

Ersetzt : 27/12/2012

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Keine Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****15.1.1. EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen : Nicht anwendbar

Dieses Produkt enthält einen Inhaltsstoff laut der Kandidatenliste von Anhang XIV der REACH-Verordnung 1907/2006/EG. : Nicht anwendbar

Zulassungen : Nicht anwendbar

**15.1.2. Nationale Vorschriften**

DE : WGK : -

NL : ABM : 11 - B- Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Staubförmige anorganische Stoffe, Organic substances in vapour or gaseous form

DA : MAL kodes (Bekendtgørelse nr. 301/302 (1993)) : 0-0

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilung : Nicht erforderlich

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen : European Chemicals Bureau : <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>  
Supplier SDS : PCE-B1380 Las 150107Abkürzungen und Akronyme : ADN = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährliche Güter auf dem Rhein  
ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährliche Güter auf der Straße  
CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (1272/2008/  
IATA = Internationaler Luftverkehrsverband  
IMDG = Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen  
LEL = Untere Explosionsgrenze  
UEL = Obere Explosionsgrenze  
REACH = Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe  
DNEL = DNEL = Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  
LD50 = Mittlere letale Dosis  
N.O.S. = a. n. g.  
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
STEL = Kurzzeitgrenzwert  
TLV = Grenzwerte  
TWA = Zeitbezogene Durchschnittskonzentration  
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Waste Management Act)

**FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, T3, S3, F, HLB,  
ONE, Pt AND TAPERED®**



Blatt : 9

Revision nr : 4

Ausgabedatum :  
12/03/2015

Ersetzt : 27/12/2012

Der Inhalt und das Format dieses Sicherheitsdatenblatts entsprechen den Anforderungen der Richtlinie 1999/45/EG, der Richtlinie 67/548/EG und der Verordnung 1272/2008/EG der Europäischen Kommission sowie den Anforderungen von Anhang II der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) der Europäischen Kommission.

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS** Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hinsichtlich der Richtigkeit der angegebenen Informationen wird jedoch nicht übernommen. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und möglicherweise auch außerhalb unserer Kenntnis. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen eine Haftung für Verluste, Schäden oder Unkosten, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind, ausdrücklich ab. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur für dieses Produkt verwendet werden. Sollte das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, treffen diese SDB-Informationen möglicherweise nicht zu.

**FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, S3, F, HLB,  
ONE, Pt AND TAPERED®**

Blatt : 1

Revision nr : 3

Ausgabedatum :  
27/12/2012

Ersetzt : 24/06/2010

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Handelsname : FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, S3, F, HLB, ONE, Pt AND TAPERED®  
 Synonyme : (2-methoxymethylethoxy)propanol, Methoxy dipropanol, DPGME, DPM.

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

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Verwendung  
 Bestimmte Verwendung(en) : Wärmedämmung

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firma : PCE-Pittsburgh Corning Europe  
 Albertkade 1  
 3980 -TESSENDERLO , BELGIUM  
 Tel. +32 (0)13 661 721  
 Fax: +32 (0)13 667 854  
 Email-Adresse: safetydepartment@pce.be  
 Website: www.foamglas.com

**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer : +32 (0)13 661 721 (Diese Telefonnummer ist nur während der Bürozeiten gültig.)

| Land            | Öffentliche Beratungsstelle   | Anschrift  | Notrufnummer                       |
|-----------------|---|--|------------------------------------|
| AUSTRIA         | Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre)  | Allgemeines Krankenhaus<br>Waehringer Geurtel 18-20<br>1090 Vienna | +43 1 406 43 43                    |
| BELGIE/BELGIQUE | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid                          | Rue Bruyn<br>B -1120 Brussels                                      | +32 70 245 245                     |
| DENMARK         | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital   | Bispebjerg Bakke 23, 60, 1<br>DK-2400 Copenhagen NV                | +45 82 12 12 12<br>+45 35 31 55 55 |
| GERMANY         | Informationszentrale gegen Vergiftungen<br>Zentrum für Kinderheilkunde der<br>Rheinischen-Friedrich-Wilhelm-Universität<br>Bonn | Adenauerallee 119<br>53113 Bonn                                    | +49 228 287 3211                   |
| SWITZERLAND     | Centre Suisse d'Information Toxicologique<br>Swiss Toxicological Information Centre   | Freiestrasse 16<br>Postfach CH-8028 Zurich                         | +41 44 251 51 51                   |

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****2.1.1. Einstufung gemäß Verordnung 1272/2008/EG**

CLP-Klassifizierung : Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Nicht klassifiziert

**FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, S3, F, HLB,  
ONE, Pt AND TAPERED®**

Blatt : 2

Revision nr : 3

Ausgabedatum :  
27/12/2012

Ersetzt : 24/06/2010

**2.1.2. Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**

Einstufung : Dieser Stoff ist gemäß Richtlinie 67/548/EWG nicht als gefährlich eingestuft.

Nicht klassifiziert

**2.2. Kennzeichnungselemente****2.2.1. Kennzeichnung gemäß Verordnung 1272/2008/EG**

Nicht zutreffend.

**2.2.2. Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**

Nicht relevant

**2.3. Sonstige Gefahren**

Sonstige Gefahren, die nicht zu einer Einstufung führen : Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung : nicht anwendbar .

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1. Stoffe**

Nicht anwendbar

**3.2. Gemische**

| Bezeichnung des Stoffes | Produktidentifikator                       | %    | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG               |
|-------------------------|--|------|--|
| Glas, Oxid, Chemikalien | (CAS-Nr.) 65997-17-3<br>(EG-Nr.) 266-046-0 | > 99 | Nicht klassifiziert                                  |
| Bezeichnung des Stoffes | Produktidentifikator                       | %    | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
| Glas, Oxid, Chemikalien | (CAS-Nr.) 65997-17-3<br>(EG-Nr.) 266-046-0 | > 99 | Nicht klassifiziert                                  |

Den vollen Wortlaut der hier genannten H- und R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Bezeichnung des Gemisches : Das Produkt enthält keine nennenswerten Konzentrationen von Substanzen, die bekanntermaßen gesundheitsgefährdend sind.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Einatmen : Ruhig halten.  
An die frische Luft bringen.  
Bei Atemstillstand künstliche Beatmung verabreichen.  
Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

Hautkontakt : Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.  
Mit Wasser und Seife abwaschen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.

Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen.  
Mit Wasser abspülen.  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

Zusätzliche Hinweise : Ersthelfer muss sich selbst schützen.  
Siehe auch Abschnitt 8 .  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

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



Blatt : 3

Revision nr : 3

Ausgabedatum :  
27/12/2012

Ersetzt : 24/06/2010

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
Symptomatische Behandlung.  
Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht,  
ärztlichen Rat einholen.

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

|              |  |
|--------------|--|
| Einatmen     | : Keine ungünstigen Wirkungen erwartet. Kann reizend sein.                               |
| Hautkontakt  | : Keine ungünstigen Wirkungen erwartet. Kann reizend sein.                               |
| Augenkontakt | : Kann reizend sein.   |
| Verschlucken | : Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen. |

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### 5.1. Löschmittel

|   |   |
|---|---|
| Geeignete Löschmittel   | : Trockenlöschmittel, CO <sub>2</sub> , Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigen Schaum verwenden. |
| Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind | : Wasservollstrahl .  |

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|                      |   |
|----------------------|---|
| Brandgefahr          | : Das Produkt selbst brennt nicht.,Nicht brennbar.,Klasse A1 (EU No. L267/23 dd. 19/10/1996)                                  |
| Spezifische Gefahren | : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Hinweise für die Brandbekämpfung | : Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen. Personen in Sicherheit bringen. Für angemessene Lüftung sorgen. |
|----------------------------------|---|

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

|  |   |
|--|---|
| Hinweis für das Personal außerhalb des Notdienstes : | Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Siehe auch Abschnitt 8. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Berührung mit den Augen vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen. |
| Hinweis für das Notdienstpersonal                    | : Intervention ausschließlich durch qualifiziertes Personal mit geeigneter Schutzausrüstung. Angemessene Schutzausrüstung tragen. Siehe auch Abschnitt 8.   |

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Umweltschutzmaßnahmen | : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. |
|-----------------------|---|

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                     |   |
|---------------------|---|
| Reinigungsverfahren | : Für angemessene Lüftung sorgen. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Aufkehren und in geeignete |
|---------------------|---|

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

Blatt : 4

Revision nr : 3

Ausgabedatum :  
27/12/2012

Ersetzt : 24/06/2010

Behälter zur Entsorgung geben. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitt 8., Siehe auch Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- |                  |   |  |
|------------------|---|--|
| Handhabung       | : | Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Siehe auch Abschnitt 8. Staubbildung vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Vor Umladeoperationen sicherstellen, dass die gesamte Ausrüstung geerdet ist.                               |
| Hygienemaßnahmen | : | Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Hygiene- und Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung des Produktes waschen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. |

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

- |          |   |  |
|----------|---|--|
| Lagerung | : | Dicht verschlossen, kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter lagern. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. |
|----------|---|--|

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### 8.1. Zu überwachende Parameter

- |                          |   |                    |
|--------------------------|---|--------------------|
| Arbeitsplatzgrenzwert(e) | : |                    |
| DNEL                     | : | Nicht erforderlich |
| PNEC                     | : | Nicht erforderlich |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

- |                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Persönliche Schutzausrüstung     | : | Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.  |
| Atemschutz                       | : | Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.<br>Wirksame Staubmaske.  |
| Handschutz                       | : | Schutzhandschuhe (EN374) 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. |
| Augenschutz                      | : | Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166   |
| Haut- und Körperschutz           | : | Angemessene Schutzausrüstung tragen.   |
| Schutz gegen thermische Gefahren | : | Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.  |
| Technische Schutzmaßnahmen       | : | Für angemessene Lüftung sorgen.<br>Augenspülflasche mit reinem Wasser .<br>Organisatorische Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung von Freisetzung, Dispersion und Exposition .<br>Siehe auch Abschnitt 7 .   |



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

Blatt : 5

Revision nr : 3

Ausgabedatum :  
27/12/2012

Ersetzt : 24/06/2010

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Auflagen der geltenden Umweltschutzgesetzgebung der EU befolgen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Erscheinungsbild                      | : fest                                    |
| Farbe                                 | : grau,schwarz                            |
| Geruch                                | : kein(e,er),leicht                       |
| pH-Wert                               | : keine Daten verfügbar                   |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich           | : keine Daten verfügbar                   |
| Flammpunkt                            | : Nicht anwendbar                         |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig)     | : Nicht brennbar.                         |
| Explosionsgrenzen                     | : keine Daten verfügbar                   |
| Dampfdichte                           | : keine Daten verfügbar                   |
| Dichte                                | : 100 - 200 kg/m <sup>3</sup> (DIN 13167) |
| Wasserlöslichkeit                     | : Unlöslich                               |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | : Unlöslich                               |
| Viskosität                            | : keine Daten verfügbar                   |
| Explosive Eigenschaften               | : Nicht anwendbar                         |
| Brandfördernde Eigenschaften          | : Nicht anwendbar                         |

### 9.2. Sonstige Angaben

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität : Siehe auch Abschnitt 10.5

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität : Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Information verfügbar. Siehe auch Abschnitt 7 .

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Information verfügbar. Siehe auch Abschnitt 7 .

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine bekannt.



## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

|   |   |
|---|---|
| Akute Toxizität   | : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)                                   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)<br>pH-Wert: keine Daten verfügbar |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)<br>pH-Wert: keine Daten verfügbar |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)                                   |
| Keimzellmutagenität   | : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)                                   |
| Karzinogenität  | : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)                                   |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)                                   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)                                   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)                                   |
| Aspirationsgefahr   | : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)                                   |

### **Weitere Angaben**

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften ;, Siehe Abschnitt 4.2.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Ökotoxische Wirkungen | : Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. |
|-----------------------|---|

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | : Keine Informationen verfügbar |
|-----------------------------|---------------------------------|

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Bioakkumulation | : Keine Informationen verfügbar |
|-----------------|---------------------------------|

### **12.4. Mobilität im Boden**

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Mobilität | : Keine Informationen verfügbar |
|-----------|---------------------------------|



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

Blatt : 7

Revision nr : 3

Ausgabedatum :  
27/12/2012

Ersetzt : 24/06/2010

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT/vPvB : Nicht anwendbar .

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Weitere Angaben : Keine Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten : Vorsichtig handhaben. Siehe auch Abschnitt 7 . Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

Sonstige ökologische Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV : Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

Gebrauchsbeschränkungen : nicht anwendbar

Dieses Produkt enthält einen Inhaltsstoff laut der Kandidatenliste von Anhang XIV der REACH-Verordnung 1907/2006/EG. : nicht anwendbar

Zulassungen : Nicht anwendbar

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

DE : WGK : -

NL : ABM : 11 - B- Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Staubförmige anorganische Stoffe, Organic substances in vapour or gaseous form

DA : MAL kodes (Bekendtgørelse nr. 301/302 (1993)) : 0-0

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung : Nicht erforderlich

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung : European Chemicals Bureau : <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>  
Supplier SDS : PCE-B1380 Las 150107

Abkürzungen und Akronyme : ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangere par voie de Navigation du Rhin

**FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, S3, F, HLB,  
ONE, Pt AND TAPERED®**



Blatt : 8

Revision nr : 3

Ausgabedatum :  
27/12/2012

Ersetzt : 24/06/2010

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
CLP = Classification, Labelling and Packaging according to Regulation 1272/2008/EC (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung gemäß Verordnung 1272/2008/EG)  
IATA = International Air Transport Association (Internationaler Luftverkehrsverband)  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit (untere Explosionsgrenze)  
UEL = Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit (obere Explosionsgrenze)  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)  
DNEL = DNEL = Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  
LD50 = Mittlere letale Dosis  
N.O.S. = a. n. g.  
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
STEL = Kurzzeitgrenzwert  
TLV = Grenzwerte  
TWA = Zeitbezogene Durchschnittskonzentration  
WGK = Wassergefährdungsklasse

Der Inhalt und das Format dieses Sicherheitsdatenblatts entsprechen den Anforderungen der Richtlinie 1999/45/EG, der Richtlinie 67/548/EG und der Verordnung 1272/2008/EG der Europäischen Kommission sowie den Anforderungen von Anhang II der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) der Europäischen Kommission.

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS** Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hinsichtlich der Richtigkeit der angegebenen Informationen wird jedoch nicht übernommen. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und möglicherweise auch außerhalb unserer Kenntnis. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen eine Haftung für Verluste, Schäden oder Unkosten, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind, ausdrücklich ab. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur für dieses Produkt verwendet werden. Sollte das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, treffen diese SDB-Informationen möglicherweise nicht zu.