



07623-7409-20  
Fritz GmbH  
Frau Klesse  
Gewerbestraße 15

D 79618 Rheinfeldern

31.08.12, wi-nm  
Ihr Ansprechpartner:  
Herr Wichtowski

## Ihr Fax vom 29.08.2012 „Veröffentlichung Ihrer Sicherheitsdatenblätter auf unserer Homepage“

Sehr geehrte Frau Klesse,

wunschgemäß erteilen wir Ihnen unsere Freigabe zur Veröffentlichung unseres Sicherheitsdatenblattes für Glasprodukte auf Ihrer Homepage.

Unser aktuelles Exemplar hierfür übersenden wir mit separater Post.

Vielen Dank.

Mit freundlichen Grüßen  
Lippmann GmbH



## Sicherheitsdatenblatt

1907/2006/EG – REACH (DE)

### Thermo-E-Glasfaserprodukte

Druckdatum: 15.02.2012 Überarbeitet am 26.07.2011

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

##### 1.1 Produktidentifikator

*Thermo-E-Glasfaserprodukte*  
*In Form von beispielsweise: Fasern, Garne, Zwirne, Bänder, Schnüre, Schläuche, Packungen, Gewebe, Matten*

- mit/ohne –Chromstahl/V4A-Verstärkung,
- Aluminiumpigmenten, -Farbpigmenten, -Schichten (Haftmittel, Gleitmittel, Stärke, Silane)
- mit/ohne Coating mit G1 (F,H), G2 (F,H), Alufix (F,H) einseitig/beidseitig, W1, W2 usw.
- mit/ohne G-Tec/G-Tec Ultra
- mit/ohne HT-Finish mit CS, HT 90, MT, HT 75, HTM 600, FH 1000, AR, SF, oleophob
- mit/ohne Silikonbeschichtungen
- mit/ohne Graphitierung
- mit/ohne Folienkaschierung mit Alublechfolie, alubedampfte PES-Folie, Selbstklebefolie, ATF (matt/glänzend)

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

**1.2.1 Relevanten Verwendungen**  
 Hitzeschutz- und Isolierprodukt

##### 1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

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

**Firma:**  
 Lippmann GmbH  
 Weidenweg 13  
 58239 Schwerte  
 Tel.: 02304-9661-0  
 Fax: 02304-9661-40  
 Mail: [info@lippmann-gmbh.com](mailto:info@lippmann-gmbh.com)  
 Homepage: [www.lippmann-gmbh.com](http://www.lippmann-gmbh.com)

## 2 Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### 2.1.1 Einstufung gem. Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP)

Nicht bestimmt

#### 2.1.2 Einstufung gem. Verordnung 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig. Dieses Produkt ist ein Erzeugnis, deshalb ist es nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Gefahrensymbole: Keine  
 R-Sätze: Keine  
 S-Sätze: Keine  
 Besondere Kennzeichnung: nicht anwendbar

### 2.3 Sonstige Gefahren

Physikalisch-chemische Gefahren: Keine besonderen Gefahren bekannt.  
 Gesundheitsgefahren: Siehe Kapitel 11  
 Umweltgefahren: Keine besonderen Gefahren bekannt.  
 Andere Gefahren: keine

## 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

### 3.2 Gemische

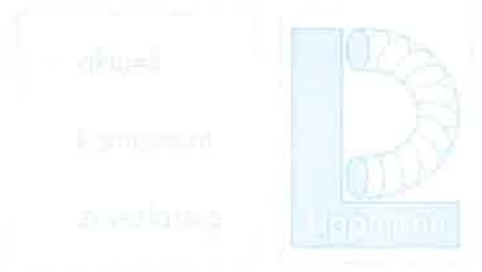
Gehalt (%)	Bestandteil
85 - 100	Glas
	CAS: 65997-17-3, EINECS/ELINCS: 266-046-0
	GHS/CLP: nicht bestimmt

#### Bestandteilekommentar:

Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorization): Enthält keine oder unter 0,1 % der gelisteten Stoffe.





## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Staubbildung vermeiden.  
Bei Einwirkung von Staub Atemschutz verwenden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht anwendbar.

### 6.3 Methode und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sie Kapitel 8+13

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.  
Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.  
Staubablagerungen, die sich nicht vermeiden lassen, sind regelmäßig aufzunehmen.  
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Nicht anwendbar.  
Nicht anwendbar.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, Kapitel 1.2



## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

Gehalt (%) Bestandteil / Arbeitsplatzgrenzwert

85 - 100 Glas / - ppm, - mg/m<sup>3</sup>, 250000 Fasern/m<sup>3</sup> (Empfehlung)

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Allgemeiner Staubgrenzwert ist zu beachten.

Augenschutz:

Schutzbrille.

Handschutz:

Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Information bitten den Handschuhlieferanten kontaktieren.

Leder (EN 388).

Körperschutz:

Langärmelige Arbeitskleidung.

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden.

Staub nicht einatmen.

Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von

Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die

Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Atemschutz:

Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter P2.

Thermische Gefahren:

Keine Information verfügbar.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Nicht bestimmt.

Produktname	WZG (Gehalt) / WZG (Gehalt)	WZG (Gehalt)	WZG (Gehalt)	WZG (Gehalt)	WZG (Gehalt)
Produktname	WZG (Gehalt) / WZG (Gehalt)	WZG (Gehalt)	WZG (Gehalt)	WZG (Gehalt)	WZG (Gehalt)
Produktname	WZG (Gehalt) / WZG (Gehalt)	WZG (Gehalt)	WZG (Gehalt)	WZG (Gehalt)	WZG (Gehalt)
Produktname	WZG (Gehalt) / WZG (Gehalt)	WZG (Gehalt)	WZG (Gehalt)	WZG (Gehalt)	WZG (Gehalt)
Produktname	WZG (Gehalt) / WZG (Gehalt)	WZG (Gehalt)	WZG (Gehalt)	WZG (Gehalt)	WZG (Gehalt)
Produktname	WZG (Gehalt) / WZG (Gehalt)	WZG (Gehalt)	WZG (Gehalt)	WZG (Gehalt)	WZG (Gehalt)







## 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Information verfügbar.

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Information verfügbar.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Schwere Augenschädigung/-reizung:

nicht bestimmt

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

nicht bestimmt

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

nicht bestimmt

Mutagenität:

nicht bestimmt

Reproduktionstoxizität:

nicht bestimmt

Karzinogenität:

nicht bestimmt

Allgemeine Bemerkungen:

Fasern mit einem Durchmesser > 6 Mikrometer enthalten. Filament gilt als nicht atembar (WHO).

Faserabrieb kann mechanische Hautreizungen verursachen. Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie.

## 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten:

nicht anwendbar.

Verhalten in Kläranlagen:

nicht anwendbar.

Biologische Abbaubarkeit:

nicht anwendbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Keine Information verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden:

Keine Information verfügbar.

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

Keine Information verfügbar.





**12.6 Andere schädliche Wirkungen:**

Das Produkt ist wasserunlöslich.  
In Kläranlagen kann es mechanisch abgetrennt werden.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Die Entsorgung mit den nationalen Behörden abgleichen.

Produkt: Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls abstimmen.

AVV-Nr. (empfohlen): 101112 Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, das unter 101111 fällt.  
101103 Glasfaserabfall.

Ungereinigte Verpackungen: Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

AVV-Nr. (empfohlen): 150101 Verpackungen aus Papier und Pappe  
150102 Verpackungen aus Kunststoff

**14 Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

Entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Klassifizierung nach ADR	KEIN GEFABRGUT
Klassifizierung nach IMDG	NOT CLASSIFIED AS „DANGEROUS GOODS“
Klassifizierung nach IATA	NOT CLASSIFIED AS „DANGEROUS GOODS“

**14.3 Transportgefahrenklassen**

Entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

**14.4 Verpackungsgruppe**

Entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

**14.5 Umweltgefahren**

Entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2



**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Entsprechende Angabe unter Punkt 6 bis 8.

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

Nicht anwendbar.

**15 Rechtsvorschriften**

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

EU-Vorschriften:

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG

Transport-Vorschriften:

ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2011)

Nationale Vorschriften (DE):

Gefahrstoffverordnung – GefStoffV 2010; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – WRMG; Wasserhaushaltsgesetz – WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.

-Wassergefährdungsklasse: 1, gem. VwVwS vom 27.05.2005 (Stand: 2011)

-Störfallverordnung: nicht anwendbar

-Klassifizierung nach TA-Luft: nicht anwendbar.

-GISBAU, Produktcode: nicht anwendbar

-VCI-Lagerklasse: LGK 13: Nicht brennbare Feststoffe

-Sonstige Vorschriften: nicht anwendbar.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**16 Sonstige Angaben**

**Beschäftigungsbeschränkungen** nicht anwendbar.  
GENERALREVISION

**VOC (1999/13/EG)** nicht anwendbar.

**Zolltarif** nicht bestimmt