

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



Pagina : 1

N. di revisione : 6.1

Data di pubblicazione :  
29/06/2018

Sostituisce : 28/09/2015

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto : Miscela  
 Nome commerciale del prodotto/identificazione : FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, T3+, T3, S3, F, HLB, ONE, Pt AND TAPERED® (SUISSE)  
 Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

**1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

**1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Principale categoria d'uso : Usi professionali  
 Uso della sostanza/ della miscela : isolamento termico

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

PCE-Pittsburgh Corning Europe  
 Albertkade 1  
 3980 TESSENDERLO - BELGIUM  
 T +32 (0)13 661 721 - F +32 (0)13 667 854  
[safetydepartment@pce.be](mailto:safetydepartment@pce.be) - [www.foamglas.com](http://www.foamglas.com)

Pittsburgh Corning (Schweiz) AG  
 Schöngrund 26  
 6343 ROTKREUZ  
 T +41 (0)41 798 07 07 - F +41 (0)41 798 07 67  
[info@foamglas.ch](mailto:info@foamglas.ch) - [www.foamglas.ch](http://www.foamglas.ch)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero di emergenza : +32 (0)13 661 721  
 Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Croazia	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Italia	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343
Svizzera	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	145 +41 442 51 51 51

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Non applicabile.

**Normative dei paesi scandinavi**

**Danimarca**

Codice MAL : 0-0

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



Pagina : 2

N. di revisione : 6.1

Data di pubblicazione :  
29/06/2018

Sostituisce : 28/09/2015

**2.3. Altri pericoli**

Altri pericoli : Dati PBT/vPvB : Non applicabile .

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1. Sostanze**

Non applicabile

**3.2. Miscele**

Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Vetro, ossido, le sostanze chimiche	(Numero CAS) 65997-17-3 (Numero CE) 266-046-0	> 99	Non classificato

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Ulteriori suggerimenti : Soccorritore: attenzione all'autoprotezione!. Vedere anche la sezione 8 . Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Trattamento sintomatico. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
- Inalazione : Mantenere a riposo. Provvedere all' apporto di aria fresca. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
- Contatto con la pelle : Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe. Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- Ingestione : NON provocare il vomito. Sciacquare con acqua. In caso di malessere, consultare un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

- Inalazione : Nessun effetto avverso previsto. Potrebbe essere irritante.
- Contatto con la pelle : Nessun effetto avverso previsto. Potrebbe essere irritante.
- Contatto con gli occhi : Potrebbe essere irritante.
- Ingestione : Può provocare un'irritazione dell'apparato digestivo, nausea, vomiti e diarree.

**4.3. Indicazione dell' eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 5: misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, Schiuma resistente all'alcool, Anidride carbonica, Estinguente a secco.
- Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno .

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

- Pericoli specifici : Il prodotto stesso non è infiammabile. Non combustibile. Classe A1 (EU No. L267/23 dd. 19/10/1996).

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

- Istruzioni per l'estinzione : Equipaggiamento per la protezione antincendio. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Evacuare il personale verso un luogo sicuro. Prevedere un ricambio d'aria sufficiente.
- Altre informazioni : Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Smaltire i rifiuti in conformità con la normativa ambientale.

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



Pagina : 3

N. di revisione : 6.1

Data di pubblicazione :  
29/06/2018

Sostituisce : 28/09/2015

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**6.1.1. Per chi non interviene direttamente**

Per chi non interviene direttamente : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Evitare il contatto con gli occhi. Non respirare i vapori e le polveri.

**6.1.2. Per chi interviene direttamente**

Per chi interviene direttamente : Assicurarsi che le procedure e la formazione per la decontaminazione e lo smaltimento di emergenza siano adottate. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica**

Metodi di pulizia : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Tenere in un recipiente adeguato e chiuso per lo smaltimento. Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Precauzioni per la manipolazione sicura : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con gli occhi. Non respirare i vapori e le polveri. Assicurarsi che le apparecchiature siano adeguatamente messe a terra.

Misure di igiene : Mantenere una buona igiene industriale. lavare le mani e il viso prima delle pause ed immediatamente dopo aver maneggiato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Misure tecniche : Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Conservare soltanto nel contenitore di origine. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**7.3. Usi finali particolari**

Non applicabile.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

Vetro, ossido, le sostanze chimiche (65997-17-3)		
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (dust and fiber)

DNEL : Non richiesto

PNEC : Non richiesto

Ulteriori indicazioni : Controllo dell'aria : Controllo dell'aria nel locale. Procedura di monitoraggio raccomandata

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Misura(e) di ordine tecnico : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura . Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione . Vedere anche la sezione 7 .



Pagina : 4

N. di revisione : 6.1

Data di pubblicazione :  
29/06/2018

Sostituisce : 28/09/2015

Dispositivi di protezione individuale	: Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.
Protezione delle mani	: Guanti di protezione (EN374). La scelta di guanti specifici per l'applicazione e il momento di utilizzo specifici nell'area di lavoro, deve anche tener conto di eventuali altri fattori presenti nello spazio di lavoro, fra i quali (ma non limitati a): altre possibili sostanze chimiche utilizzate, requisiti fisici (protezione contro tagli/perforazioni, protezione termica, ecc.), nonché istruzioni/specifiche del produttore dei guanti.
Protezione degli occhi	: Occhiali di protezione con schermi laterali (EN 166)
Protezione del corpo	: Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
Protezione respiratoria	: Non richiesto nelle condizioni di uso normali. Maschera antipolvere di sicurezza
Protezione contro i rischi termici	: Non richiesto nelle condizioni di uso normali.
Controlli dell'esposizione ambientale	: Non disperdere nell'ambiente. Attenersi alla legislazione comunitaria applicabile sulla protezione dell'ambiente.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	: Solido
Aspetto	: Solido.
Colore	: Grigio. Nero.
Odore	: Nessuno/a. Leggero.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione/punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non combustibile.
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 100 - 200 kg/m <sup>3</sup> (DIN 13167)
Solubilità	: insolubile. Acqua: insolubile
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Non applicabile. Il test può non essere eseguito in quanto la molecola non presenta gruppi chimici con possibili caratteristiche esplosive.
Proprietà ossidanti	: Non applicabile. Non occorre applicare la procedura di classificazione perché la molecola non contiene gruppi chimici con proprietà comburenti (ossidanti).
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

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



Pagina : 5

N. di revisione : 6.1

Data di pubblicazione :  
29/06/2018

Sostituisce : 28/09/2015

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Riferimento ad altre sezioni: 10.5.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non conosciuti.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna informazione disponibile. Vedere anche la sezione 7 .

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna informazione disponibile. Vedere anche la sezione 7 .

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non conosciuti.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.) pH: Dati non disponibili
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.) pH: Dati non disponibili
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Altre informazioni	: Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche : Riferimento ad altre sezioni: 4.2.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

Proprietà ambientali : Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

<b>FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, T3+, T3, S3, F, HLB, ONE, Pt AND TAPERED® (SUISSE)</b>	
Persistenza e degradabilità	Nessun dato disponibile.

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



Pagina : 6

N. di revisione : 6.1

Data di pubblicazione :  
29/06/2018

Sostituisce : 28/09/2015

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun dato disponibile

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Manipolare con attenzione. Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7 . Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero/riciclaggio. Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore.

Ulteriori indicazioni : Consegna ad un impresa smaltitrice autorizzata.

Ulteriori avvertimenti ecologici : Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Catalogo europeo dei rifiuti (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

**- Trasporto via terra**

Non applicabile

**- Trasporto via mare**

Non applicabile

**- Trasporto aereo**

Non applicabile

**- Trasporto fluviale**

Non applicabile

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



Pagina : 7

N. di revisione : 6.1

Data di pubblicazione :  
29/06/2018

Sostituisce : 28/09/2015

**- Trasporto per ferrovia**

Non applicabile

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**15.1.1. Normative UE**

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

**15.1.2. Norme nazionali**

**Germania**

- Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) nwg, non pericoloso per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)
- 12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

**Olanda**

- Waterbezwaarlijkheid : 11 - B- Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non richiesto

**SEZIONE 16: altre informazioni**

Indicazioni di modifiche:

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati : 14,16.

Abbreviazioni ed acronimi:

ADN = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose sul Reno
ADR = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
CLP = Regolamento su classificazione imballaggio ed etichettatura secondo 1272/2008/CE
IATA = Associazione internazionale del trasporto aereo
IMDG = Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
LEL = Limite inferiore di esplosività/Limite inferiore di esplosione
LEL = Limite superiore di esplosione/Limite superiore di esplosività
REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
DNEL = DNEL = Livello derivato senza effetto
LD50 = Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
N.O.S. = Not Otherwise Specified
PNEC = La concentrazione prevedibile senza effetto
STEL = Valori limite di esposizione, breve termine
TLV = Soglia limite

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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



Pagina : 8

N. di revisione : 6.1

Data di pubblicazione :  
29/06/2018

Sostituisce : 28/09/2015

	TWA = media ponderata in base al tempo
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Fonte di dati chiave usati per compilare il foglio di sicurezza : European Chemicals Bureau : <http://esis.jrc.ec.europa.eu/> Supplier SDS : PCE-B1380 Las 150107.

Altre informazioni : Valutazione/classificazione CLP. Articolo 9. Metodo di calcolo. EU VERSION OF SDS.

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

**RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ** - Sebbene le informazioni fornite in questa SDS siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere usata unicamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non è necessariamente valida.