

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



Pagina : 1

N. di revisione : 5.1

Data di pubblicazione :
16/01/2018

Sostituisce : 11/09/2015

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®
 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 - www.foamglas.com

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

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli : Dati PBT/vPvB : Non applicabile .

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



Pagina : 2

N. di revisione : 5.1

Data di pubblicazione :
16/01/2018

Sostituisce : 11/09/2015

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 digerente, 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®



Pagina : 3

N. di revisione : 5.1

Data di pubblicazione :
16/01/2018

Sostituisce : 11/09/2015

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 ³)	10 mg/m ³ (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 : 5.1

Data di pubblicazione :
16/01/2018

Sostituisce : 11/09/2015

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 ³ (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®



Pagina : 5

N. di revisione : 5.1

Data di pubblicazione :
16/01/2018

Sostituisce : 11/09/2015

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

FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, T3+, T3, S3, F, HLB, ONE, Pt AND TAPERED®	
Persistenza e degradabilità	Nessun dato disponibile.

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



Pagina : 6

N. di revisione : 5.1

Data di pubblicazione :
16/01/2018

Sostituisce : 11/09/2015

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
14.1. Numero ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Dati non disponibili

- Trasporto via mare

Dati non disponibili

- Trasporto aereo

Dati non disponibili

- Trasporto fluviale

Dati non disponibili

- Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

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



Pagina : 7

N. di revisione : 5.1

Data di pubblicazione :
16/01/2018

Sostituisce : 11/09/2015

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

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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



Pagina : 8

N. di revisione : 5.1

Data di pubblicazione :
16/01/2018

Sostituisce : 11/09/2015

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.

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.