



Pagina : 1

N. di revisione : 6.0

Data di pubblicazione :  
11/09/2015

Sostituisce : 29/08/2014

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto : Miscela  
 Nome commerciale del prodotto/identificazione : FOAMGLAS® BOARDS, BLOCKS en PERINSUL®  
 Sinonimi : (2-methoxymethylethoxy)propanol, Methoxy dipropanol, DPGME, DPM.  
 Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

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

**1.2.1. Usi pertinenti identificati**

Principale categoria d'uso : Uso professionale  
 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)

**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
CROATIA	Poisons Control Centre Institute of Medical Research & Occupational Health	Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000 Zagreb	+385 1 234 8342
ITALY	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343
SWITZERLAND	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	+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 la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Non applicabile.

**2.3. Altri pericoli**

Altri pericoli : Dati PBT/vPvB : Non applicabile .

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

**3.1. Sostanza**

Non applicabile

**3.2. Miscela**



Pagina : 2

N. di revisione : 6.0

Data di pubblicazione :  
11/09/2015

Sostituisce : 29/08/2014

Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Vetro, ossido, le sostanze chimiche	(No. CAS) 65997-17-3 (N. EC) 266-046-0	> 99	Non classificato

Per il testo completo delle frasi V, vedere la sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Ulteriori suggerimenti	: Soccorrere: attenzione all'autoprotezione!. Vedere anche la sezione 8 . Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. 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. se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. 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.
In caso di 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	: Nessun effetto avverso previsto. 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. Vetro : Classe A1 (EU No. L267/23 dd. 19/10/1996) +. Rivestimenti Class A2, E & F.
--------------------	---

### 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.

## 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 personale non incaricato di emergenze	: 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 il contatto con gli occhi. Non respirare le polveri.
---	--



Pagina : 3

N. di revisione : 6.0

Data di pubblicazione :  
11/09/2015

Sostituisce : 29/08/2014

**6.1.2. Per chi interviene direttamente**

Forze speciali : 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 per la bonifica**

Metodi di pulizia : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a 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, . Smaltimento: vedi parte 13.

**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.

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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Misure tecniche : Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

**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**

Misure di controllo tecniche : 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.

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 : indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'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 H2S. (Tagliare e piallare).
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 d'infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non combustibile.
Pressione 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 18174)
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

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Riferimento ad altre sezioni: 10.5.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**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. Prodotti di decomposizione pericolosi Ossidi di carbonio. (Rivestimenti).



**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/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.) pH: Dati non disponibili
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: 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 delle 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® BOARDS, BLOCKS en PERINSUL®</b>	
Persistenza e degradabilità	Nessun dato disponibile.

**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**

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti	: 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	: Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore.
Ulteriori avvertimenti ecologici	: Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Pagina : 6

N. di revisione : 6.0

Data di pubblicazione :  
11/09/2015

Sostituisce : 29/08/2014

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo 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

### **14.1. Numero ONU**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Denominazione ufficiale per il trasporto : Non applicabile

Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non applicabile

Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non applicabile

Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non applicabile

Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile

### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

#### **ADR**

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

#### **IMDG**

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

#### **IATA**

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

#### **ADN**

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

#### **RID**

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (IATA) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

Pericoloso per l'ambiente : No

Inquinante marino : No

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

#### **- Trasporto via terra**

Dati non disponibili

#### **- Trasporto via mare**

Dati non disponibili



Pagina : 7

N. di revisione : 6.0

Data di pubblicazione :  
11/09/2015

Sostituisce : 29/08/2014

**- Trasporto aereo**

Dati non disponibili

**- Trasporto fluviale**

Trasporto proibito (ADN) : No

Non soggetto all'ADN : No

**- Trasporto per ferrovia**

Trasporto proibito (RID) : No

**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. Norme e legislazione 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 VwVwS : Classe di pericolo per le acque (WGK) nwg, non pericoloso per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 4)

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 : Vetro, ossido, le sostanze chimiche è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Vetro, ossido, le sostanze chimiche 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 : 2,3,16.

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



Pagina : 8

N. di revisione : 6.0

Data di pubblicazione :  
11/09/2015

Sostituisce : 29/08/2014

	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)

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.

I contenuti e il formato di questa SDS sono in accordo con la direttiva della Commissione CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE e con il regolamento della commissione CEE 1907/2006/CE (REACH) Allegato II.

**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.