

## Scheda dei dati di sicurezza

(Informazioni volontarie relative al prodotto sulla base del formato della scheda dei dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE) 453/2010)

Nome commerciale: Vetro granulare espanso Poraver<sup>®</sup>

Versione 5 del 11.07.2014

Le modifiche rispetto all'ultima versione sono evidenziate con sfondo grigio

Pagina 1 di 5

### 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società

- 1.1 Identificazione del prodotto:** Vetro granulare espanso Poraver<sup>®</sup>  
Granulometria in mm: 0,04-0,125 / 0,1-0,3 / 0,25-0,5 / 0,2-0,7 / 0,5-1 / 0,5-1,25 / 1-2 / 2-4 / 2-9 / 4-8 / 8-16
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza/della miscela:**  
Materiale inerte leggero puramente minerale da utilizzare come additivo per materiali edili (ad es. intonaci, malte, adesivi per piastrelle, calcestruzzo leggero), rasanti, piastrelle e materie plastiche
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dei dati di sicurezza**  
Produttore: Dennert Poraver GmbH  
Gewerbegebiet-Ost 17  
92353 Postbauer-Heng/Germany  
Tel.: +49 (0) 9188 9402-0  
Fax: +49 (0) 9188 9402-34  
e-mail: info@poraver.de  
Internet: www.poraver.com
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Tel.: +49 (0) 9188 9402-0

### 2. Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**  
Non soggetta a obbligo di etichetta ai sensi della Direttiva sui Preparati 1999/45/CE e/o della Direttiva 67/548/CEE e 1272/2008(CLP)
- 2.2 Elementi in etichetta** Nessuno  
Nessuno
- 2.2 Altri pericoli**  
La polvere prodotta dalla distruzione della struttura granulare dovuta a uso improprio può causare irritazioni agli occhi e alle vie respiratorie.  
Avvertenze di sicurezza: P262 evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti  
Avvertenze per il medico: mostrare al medico curante la presente scheda dei dati di sicurezza

### 3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Poraver<sup>®</sup> è un prodotto ai sensi del regolamento REACH; non è una materia prima o una miscela. È escluso dall'obbligo di registrazione (v. Punto 15.2.)

Descrizione chimica: vetro granulare inorganico, espanso con metodo termico, ottenuto da vetro riciclato (recipienti o bottiglie di vetro - vetro silicato a calce sodata)

Composizione:	Formula chimica	Massa %
Biossido di silicio	SiO <sub>2</sub>	71
Ossido di sodio	Na <sub>2</sub> O	14
Ossido di calcio	CaO	9
Ossido di alluminio	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3
Ossido di magnesio	MgO	2
Ossido di potassio	K <sub>2</sub> O	1
Codice CAS:	65997-17-3	
Numero EINECS:	266-046-0	
Indice n.:	non indicato	
Ulteriori avvertenze:	non applicabile	



## Scheda dei dati di sicurezza

(Informazioni volontarie relative al prodotto sulla base del formato della scheda dei dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE) 453/2010)

Nome commerciale: Vetro granulare espanso Poraver<sup>®</sup>

Versione 5 del 11.07.2014

Le modifiche rispetto all'ultima versione sono evidenziate con sfondo grigio

Pagina 2 di 5

### 4. Interventi di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione degli interventi di primo soccorso:

- In caso di inalazione: Allontanare immediatamente dal luogo di esposizione, portare all'aria aperta.
- In caso di contatto con la pelle: Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone e togliersi abiti e scarpe contaminati.
- In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua tenendo aperte le palpebre; in caso di disturbi persistenti, consultare un medico.
- In caso di ingestione: Non sono noti effetti tossici. Sono possibili irritazioni a bocca, gola ed esofago, nonché nel tratto gastrointestinale. Fare sciacquare la bocca alla vittima e darle da bere dell'acqua, consultare un medico.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun sintomo tipico o effetto conosciuto.

### 5. Misure antincendio

- 5.1 Mezzi di estinzione non applicabile, il prodotto non è infiammabile
- 5.2 Speciali pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela  
Nessun pericolo particolare derivante dalla sostanza o dalla miscela in sé.
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi  
Scegliere mezzi di estinzione adatti alla sorgente primaria dell'incendio.

### 6. Misure in caso di dispersione accidentale

- 6.1 Precauzioni personali e dispositivi di protezione individuale  
Utilizzare una dotazione di sicurezza personale. È opportuno utilizzare una maschera antipolvere.
- 6.2 Precauzioni ambientali  
Prevenire la penetrazione nelle canalizzazioni; il prodotto galleggia a causa della bassa densità, pericolo di ostruzione delle tubature
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica  
Eliminare eventuali versamenti rispettando le misure di sicurezza riportate nel capitolo relativo alla protezione personale. Spazzare quanto versato o raccogliere a umido.
- 6.4 Rimando ad altre sezioni  
Per lo smaltimento, vedere la sezione 13

### 7. Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura  
Evitare la formazione di polveri. Si richiede l'uso di una maschera antipolvere P2 qualora venga superato il valore limite generale per le polveri. Evitare il contatto con gli occhi. Evitare di assorbire e inalare il prodotto.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicure, comprese eventuali incompatibilità  
Proteggere dalla penetrazione di umidità
- 7.3 Usi finali specifici  
In caso di trasporto pneumatico, pressione massima di soffiaggio: 0,8 bar

### 8. Controllo dell'esposizione e protezione personale

#### 8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione	Valore limite sul posto di lavoro (AGW) - Valore limite generale per le polveri	
Frazione alveolare:	3 mg/m <sup>3</sup> (polvere A)	
Frazione inalabile:	10 mg/m <sup>3</sup> (polvere E)	
Fattore di superamento, categoria per valori a breve termine:	2 (II)	

*These values are reference dust values. Reference dust values vary depending on the country of application.*



## Scheda dei dati di sicurezza

(Informazioni volontarie relative al prodotto sulla base del formato della scheda dei dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE) 453/2010)

Nome commerciale: Vetro granulare espanso Poraver<sup>®</sup>

Versione 5 del 11.07.2014

Le modifiche rispetto all'ultima versione sono evidenziate con sfondo grigio

Pagina 3 di 5

### 8.2 Controllo dell'esposizione

Protezione personale

Protezione delle vie respiratorie: Necessità di autorespiratore (maschera per polveri sottili P2 in caso di superamento del valore AGW).

Protezione degli occhi: È necessario indossare occhiali di protezione.

Protezione delle mani: Indossare guanti di protezione adeguati per ridurre al minimo il contatto con la pelle.

Protezione del corpo: Indossare indumenti da lavoro adeguati per ridurre al minimo il contatto con la pelle.

Misure igieniche speciali: non applicabile

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma: granulato solido, granulometria 0,04 - 16 mm

Colore: bianco-crema

Odore: inodore

#### Modifica di stato

Intervallo di ebollizione: non pertinente

Temperatura di fusione: circa 900°C, valore presente in letteratura per il vetro di recipienti

Temperatura di rammollimento: approx. circa 700°C, DIN ISO 7884-6

Punto di infiammabilità: non infiammabile

Limiti di esplosione: non pertinente

Pressione di vapore: non pertinente

Peso specifico apparente: 110-600 kg/m<sup>3</sup> a seconda della granulometria, a norma DIN 52110A

Solubilità: insolubile in acqua

pH: circa 8-11 (20°C / 100 g/l), misuratore di pH

Pericolo di esplosione delle polveri: non pertinente

### 9.2 Altre indicazioni

Viscosità: non applicabile

Pressione di vapore relativa (aria = 1): non applicabile

## 10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività non reattivo

10.2 Stabilità chimica stabile in normali condizioni di temperatura e pressione

10.3 Possibilità di reazioni pericolose non applicabile

10.4 Condizioni da evitare Temperature > 900°C, fusione del prodotto

10.5 Materiali incompatibili Acido fluoridrico; dissoluzione del materiale con formazione di H<sub>2</sub>SiF<sub>6</sub>

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi non applicabile

## 11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta (valori LD50/LC50 rilevanti per la classificazione):

RTECS: non disponibile

Inalazione: sconosciuta

Sensibilizzazione: non applicabile

Sensitization: nessun dato disponibile

Contatto con gli occhi: reazione infiammatoria

Ingestione: irritazioni a bocca, gola, esofago e tratto gastrointestinale

## 12. Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Potenziale mutageno:

nessuno

Effetti ecotossici:

non applicabile

Tossicità da subacuta a cronica:

nessun dato

disponibile

sconosciuta

Tossicità in caso di esposizione ripetuta:

12.2 Persistenza e degradabilità

non biodegradabile, poiché di origine minerale

12.3 Potenziale di bioaccumulo

non determinabile, poiché solido non liposolubile

12.4 Mobilità nel terreno

non applicabile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Resistenza corrispondente alle sostanze minerali

12.6 Altri effetti avversi

nessuno conosciuto



## Scheda dei dati di sicurezza

(Informazioni volontarie relative al prodotto sulla base del formato della scheda dei dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE) 453/2010)

Nome commerciale: Vetro granulare espanso Poraver<sup>®</sup>

Versione 5 del 11.07.2014

Le modifiche rispetto all'ultima versione sono evidenziate con sfondo grigio

Pagina 4 di 5

### 13. Osservazioni sullo smaltimento

Smaltimento in accordo con le norme federali, statali e locali.	
Codice rifiuti secondo AVV (catalogo rifiuti) relativo al prodotto	170202
Designazione del rifiuto:	Granulato di vetro espanso silicato a calce sodata
Imballaggio AVV:	non applicabile

### 14. Informazioni sul trasporto

<b>14.1 Numero UN</b>	non rilevante	
<b>14.2 Nome di spedizione UN</b>	non rilevante	
<b>14.3 Classi di pericolo correlato al trasporto</b>		
<b>Trasporto terrestre</b>	<b>GGVSE:</b>	prodotto non pericoloso
	RID/ADR:	non applicabile
	Codice segnalazione di pericolo:	non applicabile
<b>Trasporto navale interno ADN/ADNR</b>	ADN/ADNR:	prodotto non pericoloso
<b>Trasporto navale marittimo</b>	IMDG/GGVSee:	prodotto non pericoloso
	IMO:	prodotto non pericoloso
	GGVSea-packing group:	non applicabile
	EMS:	non applicabile
	MFAG:	non applicabile
<b>Trasporto aereo</b>	ICAO/IATA:	prodotto non pericoloso
	Gruppo di imballaggio ICAQ:	non applicabile
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	non rilevante	
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	non rilevante	
<b>14.6 Precauzioni speciali</b>	proteggere dalla penetrazione di umidità; pressione di soffiaggio max.: 0,8 bar	
<b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II della convenzione di MARPOL 73/78 e il codice IBC:</b>	non rilevante	

### 15. Informazioni sulla Normativa

#### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Etichettatura secondo le direttive CE

Simboli di pericolo:	prodotto non soggetto a obbligo di etichetta
Componente o componenti che determinano il pericolo:	non applicabile
Frazi R:	non applicabili
Frazi S:	S 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle
Etichettatura speciale di determinati preparati:	non applicabile

##### Prescrizioni nazionali

Classificazione secondo StörfallVO (regolamento tedesco in materia di incidenti):	non applicabile
Classificazione secondo VBF (regolamento tedesco sui liquidi infiammabili):	non applicabile
Classificazione secondo TA-Luft (istruzioni tecniche per il controllo della qualità dell'aria):	non applicabile
Classe di pericolosità per le acque:	prodotto non pericoloso per le acque, ai sensi del VwVwS (regolamento tedesco per lo smaltimento di sostanze pericolose per le acque), Appendice 3 n. 5 sezione b
Riassorbimento cutaneo/sensibilizzazione:	nessun dato disponibile
Altre indicazioni:	prodotto non soggetto a obbligo di etichettatura (ai sensi della classificazione canadese WHMIS)

#### 15.2. Valutazione sulla sicurezza della sostanza

Il prodotto è escluso dalla registrazione REACH come da CE 1907/2006 Appendice V.11



## Scheda dei dati di sicurezza

**(Informazioni volontarie relative al prodotto sulla base del formato della scheda dei dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE) 453/2010)**

Nome commerciale: Vetro granulare espanso Poraver<sup>®</sup>

Versione 5 del 11.07.2014

Le modifiche rispetto all'ultima versione sono evidenziate con sfondo grigio

Pagina 5 di 5

### 16. Altre informazioni

---

Le presenti "Informazioni volontarie sul prodotto" seguono sostanzialmente la struttura di una scheda dei dati di sicurezza (16 Sezioni). Desideriamo segnalare che si tratta di un servizio erogato su base volontaria e che non sussiste nessun obbligo per Poraver di fornire tale documentazione. Le informazioni qui contenute si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e mirano a descrivere il prodotto in relazione alle esigenze di sicurezza. Non intendono dunque garantire determinate proprietà, né motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. È responsabilità dell'utente assicurarsi che le informazioni siano adeguate e complete per lo speciale uso che questi deve fare del prodotto. Ambito di emissione della scheda: laboratorio

