

Scheda Informativa

Questo foglio informativo volontario sostituisce la scheda di sicurezza, dal momento che Poraver non è materiale pericoloso secondo il regolamento CLP.

Nome commerciale: Vetro granulare espanso Poraver[®]

Data: 03.08.2021

Pagina 1 di 6

1. Identificazione della sostanza/miscela e della società

1.1 Identificazione del prodotto: Vetro granulare espanso Poraver[®]

Granulometria in mm: 0,04-0,125 / 0,1-0,3 / 0,25-0,5 / 0,5-1 / 1-2 / 2-4

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza/della miscela:

Materiale inerte leggero minerale da utilizzare come additivo per materiali edili (ad es. intonaci, malte, adesivi per piastrelle, calcestruzzo leggero), rasanti, piastrelle e materie plastiche.
Usi sconsigliati: Prodotti farmaceutici e alimentari.

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: labor@poraver.de
Internet: www.poraver.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Tel.: +49 (0) 9188 9402-0

Ore di servizio: Lun - Gio: 7:00-17:00, Ven: 7:00-15:00 in tedesco e inglese

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Nessuna classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

2.2 Elementi in etichetta Nessuna etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

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 informativa

3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Poraver[®] 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 termicamente, ottenuto da vetro riciclato (recipienti o bottiglie di vetro, finestre di vetro e vetro soda-lime-silice)

Composizione:	Formula chimica	Massa %
Biossido di silicio	SiO ₂	70-75
Ossido di sodio	Na ₂ O	10-15
Ossido di calcio	CaO	7-11
Ossido di alluminio	Al ₂ O ₃	0,5-5
Ossido di magnesio	MgO	0-5
Ossido di potassio	K ₂ O	0-4

Componente principale (circa 95 %)	N. CAS	N. EINECS
Vetro soda-lime-silice	65997-17-3, 142844-00-6	266-046-0

Costituente minore (circa < 5 %, risultante dal contenuto di ossido di alluminio)

Caolino	1332-58-7	310-194-1
---------	-----------	-----------

N. indice	Non assegnati
-----------	---------------

Informazioni aggiuntive:	Non applicabile
--------------------------	-----------------



Scheda Informativa

Questo foglio informativo volontario sostituisce la scheda di sicurezza, dal momento che Poraver non è materiale pericoloso secondo il regolamento CLP.

Nome commerciale: Vetro granulare espanso Poraver[®]

Data: 03.08.2021

Pagina 2 di 6

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. Risciacquare la bocca e quindi bere acqua, consultare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun sintomo tipico o effetto conosciuto.

4.3 Indicazione di qualsiasi attenzione medica immediata o trattamento speciale necessario.

Non sono necessarie misure speciali.

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 7, 8 e 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 sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Proteggere dalla penetrazione di umidità
- 7.3 Usi finali specifici** Osservare la scheda tecnica.
- Osservare i documenti informativi sui moduli di consegna, il trasporto, le possibilità di trasporto e lo stoccaggio. Per la mandata pneumatica, rispettare la pressione massima di mandata di 0,8 bar.



Scheda Informativa

Questo foglio informativo volontario sostituisce la scheda di sicurezza, dal momento che Poraver non è materiale pericoloso secondo il regolamento CLP.

Nome commerciale: Vetro granulare espanso Poraver[®]

Data: 03.08.2021

Pagina 3 di 6

8. Controllo dell'esposizione e protezione personale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione	Valore limite generale per le polveri (ASGW)
Frazione alveolare:	1,25 mg/m ³ (polvere A)
Fattore di superamento:	8 (VIII); se 1,25 mg/m ³ viene superato 8 volte quattro volte per turno nell'arco di 15 minuti, non si può avere un'ulteriore esposizione in un turno, altrimenti si supera l'AGW.
Frazione inalabile:	10 mg/m ³ (polvere E)
Fattore di superamento:	2 (I); Per un periodo di 15 minuti, il rispettivo valore limite può essere superato fino a 2 volte in un turno

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

Controlli dell'esposizione ambientale: Vedere le sezioni 6 e 7.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato di aggregazione:	Granuli solidi, granulometria 0,04 - 8 mm
Colore:	bianco crema
Odore:	Inodore

Dati rilevanti per la sicurezza

Soglia di odore:	Non applicabile
Valore di pH:	8 - 12 secondo DIN EN ISO 787-9

Punto di fusione/punto di congelamento

Punto di fusione:	Circa 900 °C, valore di letteratura per il vetro da contenitori
Punto di ebollizione iniziale/ambito di ebollizione:	

	Non applicabile
Punto di infiammabilità:	Non infiammabile
Tasso di evaporazione:	Non applicabile
Infiammabilità (solido, gas):	Non applicabile
Infiammabilità superiore/inferiore o limiti di esplosione:	Non applicabile
Pressione di vapore:	Non applicabile
Densità del vapore:	Non applicabile
Densità relativa:	
Densità apparente:	Nella gamma di 140 - 600 kg/m ³ a seconda della granulometria, secondo la norma DIN EN 1097-3.
Solubilità:	Insolubile in acqua
Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile
Temperatura di decomposizione:	
Temperatura di rammollimento:	Circa 700 °C secondo DIN ISO 7884-6
Viscosità:	Non applicabile
Proprietà esplosive:	
Pericolo di esplosione della polvere:	Non applicabile
Proprietà ossidanti:	Non applicabile

9.2 Altre indicazioni

Nessun'altra informazione



Scheda Informativa

Questo foglio informativo volontario sostituisce la scheda di sicurezza, dal momento che Poraver non è materiale pericoloso secondo il regolamento CLP.

Nome commerciale: Vetro granulare espanso Poraver[®]

Data: 03.08.2021

Pagina 4 di 6

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 ₂ SiF ₆
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	non applicabile

11. Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici:	Non sono disponibili risultati tossicologici per il prodotto.
---	---

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità	non applicabile
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	Il prodotto non contiene alcuna sostanza che soddisfi i criteri PBT o vPvB.
12.6. Altri effetti avversi	nessuno conosciuto

13. Istruzioni per lo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Lo smaltimento attraverso l'acqua di scarico non è raccomandato.
Smaltire correttamente il prodotto in conformità con le normative locali. Consultare la società di smaltimento dei rifiuti per il codice esatto dei rifiuti.

Designazione dei rifiuti:	Granuli di vetro soda-lime-silice espanso
Codice rifiuti AVV:	170202 (vetro)
Imballaggio:	Non applicabile

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero UN	non rilevante
14.2 Nome di spedizione UN	non rilevante
14.3 Classi di pericolo correlato al trasporto	non rilevante
14.4 Gruppo di imballaggio	non rilevante
14.5 Pericoli per l'ambiente	non rilevante
14.6 Precauzioni speciali	proteggere dall'umidità; pressione di pompaggio pneumatico max.: 0,8 bar
14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II della Convenzione MARPOL e in conformità con il codice IBC::	non rilevante



Scheda Informativa

Questo foglio informativo volontario sostituisce la scheda di sicurezza, dal momento che Poraver non è materiale pericoloso secondo il regolamento CLP.

Nome commerciale: Vetro granulare espanso Poraver[®]

Data: 03.08.2021

Pagina 5 di 6

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
Frase R:	non applicabili
Frase 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

non applicabile. Il prodotto è escluso dalla registrazione REACH come da CE 1907/2006 Appendice V.11 "e successive modifiche riportate nel Regolamento No. 987/2008 del 8 Ottobre 2008.

16. Altre informazioni

La presente Scheda Informativa sostituisce la scheda di sicurezza, essendo Poraver materiale non pericoloso secondo il regolamento CLP. Vorremmo far notare che questo è un servizio volontario. 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



Dichiarazione sul regolamento REACH per Poraver®.

Gentili signori e signore,

secondo il regolamento n. 987/2008 del 08.10.2008 che modifica il regolamento REACH per quanto riguarda gli allegati IV e V, il vetro è esentato dall'obbligo di registrazione[1].

Così, anche il tipo di vetro su cui si basa Poraver® è esente da registrazione.

Il granulato di vetro espanso Poraver® riceve durante la fabbricazione una forma, una superficie e un design specifici, che determinano la sua funzione in misura maggiore rispetto alla sua composizione chimica. Pertanto, è un articolo[2] che non è registrato secondo il REACH.

Per questo motivo, anche il prodotto Poraver® granulato di vetro espanso non è soggetto a registrazione.

Saremmo grati per qualsiasi commento su questo argomento e saremmo felici di rispondere a qualsiasi altra domanda.

Dennert Poraver GmbH

[1] www.reach-clp-biozid-helpdesk.de/DE/Home/Home_node.html; 11.06.2019

[2] echa.europa.eu/documents/10162/23036412/articles_en.pdf; giugno 2017, versione 4.0

Stato: 03.08.2021

