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

1.1. Identificatore del prodotto: MISAPOR® Vetro Cellulare / Schiuma di Vetro

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza: Materiale isolante da riporto per l'isolamento termico contro il suolo, quale strato isolante ed anti infiltrazioni e quale riporto leggero per fondazioni e argini.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza: MISAPOR AG, Rossriedstrasse 2, CH-7205 Zizers
Telefon +41 81 300 08 08, Fax +41 81 300 08 09
Mail: info@misapor.ch, Homepage: www.misapor.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza: Telefono : +41 81 300 08 08 (08:00 – 12:00, 13:00 – 17:30)

Altre informazioni:
Il prodotto MISAPOR® Ghiaia di vetro cellulare é considerato un prodotto (oggetto) nel senso del regolamento 1907/2006/CE, quindi una scheda di sicurezza non è previsto per legge. Questa scheda di sicurezza è conforme all'articolo 31, 1907/2006/CE creato solo a titolo informativo.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela: Ghiaia di vetro cellulare é un prodotto (oggetto) e quindi non entra l'obbligo di requisiti di classificazione e di etichettatura nel senso del regolamento 67/548/CEE o del regolamento 1999/45/EC o Regolamento (EC) No. 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta: Etichettatura secondo CEE-regolamento 1272/2008/EC: Ghiaia di vetro cellulare é un prodotto (oggetto) e quindi non entra l'obbligo di requisiti di classificazione e di etichettatura

2.3. Altri pericoli
Bei der Verarbeitung: Questo prodotto è classificabile come NON PERICOLOSO in accordo con i criteri del regolamento 1272/2008/EC e della direttiva 67/548/EC. L'esposizione alle polvere, quando usato con methodi dove potrebbe essere generato polvere, deve essere monitorata e mantenuta sotto controllo.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

MISAPOR® Ghiaia di vetro cellulare é considerato un prodotto (oggetto) nel senso del regolamento 1907/2006/CE.

3.2. Chimica / mineralogica: Vetro cellulare derivante da vetro riciclato (Natron-Kalk-Silikatglas) (CAS 65997-17-3 / EINECS 266-046-0) come granulo frammentato, prodotto con l'utilizzo di un agente lievante minerale. Nessun contenuto di sostanze pericolose.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Non vi sono misure particolari da interprendere

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso
Inalazione: Spostarsi dal area pericolosa, alimentare con aria fresca, pulire il naso, evtl. bere acqua.

Contatto con la pelle:	Lavare con acqua e sapone.
Contatto con gli occhi:	Lavare alcuni minute abbondantemente con acqua per evitare eventuali abrasioni della cornea, anche sotto le palpepre.
Inghiottire:	Vetro cellulare tossire, lavare con acqua.

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

Nessuna in particolare.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Se necessario consultare un medico. In caso di irritazioni del occhio consultare un medico speciallizzato.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione:	MISAPOR® Ghiaia di vetro cellulare non brucia e compatibile con solventi. Non ci sono emissioni pericolose in caso di incendio.
5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:	Nessuno
5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:	Evitare inalazione di polvere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:	Utilizzo i dispositivi di protezione (Punto 8), evitare la formazione di polvere, evitare il contatto con occhi e pelle.	
6.2. Precauzioni ambientali:	Nessuna in particolare.	
6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:	Polvere pulire con un aspirapolvere preferibilemente a sistema con acqua vaproizzata per evitare la formazione di polveri. Lavare la zona con acqua.	
6.4. Riferimento ad altre sezioni:	Informazioni su manipulazione:	vedi sezione 7
	Informazioni su protezione personale:	vedi sezione 8
	Informazioni su smaltimento:	vedi sezione 13

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:	Evitare la formazione di polvere e assicurare un'adeguata ventilazione nelle aree ove avviene sviluppo di polveri. Il fornitore é a disposizone circa la modalità di manipulazione del prodotto.
7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:	Condizioni particolori per stoccaggio non sono richiesto.
7.3. Usi finali specifici:	Isolamento termoacustico, riempimento leggero, uso professionale → cosigli su usi specifici, contattare il fornitore.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori informazioni per il disgno di installazioni tecniche: solo trattare, elaborare con ventilazone adeguata.

8.1. Parametri di controllo: Rispettare i valori limiti previsti per le polveri secondo TLV-TWA (Italia), TRGS 900 (Germania) e listino SUVA (Svizzera):
MAK = 3mg/m³ (frazione polveri respirabile)
MAK =10 mg/m^3 (frazione polveri inalabile)
In caso di superazione, utilizzare protezione respiratorie.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protenzione personale

Generale:	Rispettare le comuni norme generali igieniche e di sicurezza. Dovrebbero esser disponibili docce e docci lava-occhi. Mantenere separati gli indumenti personali e da lavoro. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro.
Protezione respiratoria:	In presenza di polveri / superazione die lavori limiti per le polveri, utilizzare maschere antipolvere.
Protezione mani:	Si raccomanda l'uso di guanti. Per la protezione delle mani sono sufficienti i comuni guanti da lavoro.
Protezione occhi:	Si raccomando di indossare occhiali protettivi.

Limitazione e monitoraggio delle esposizioni ambientali: Non richiesto.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto esteriore:	
Forma:	Corpi solidi porosi, amorfi
Colore:	Grigio
Odore:	Nessuno
Soglio di odore:	Non applicabile
Valore pH:	Non applicabili in stato di consega, in sospensione acquosa ~ 6-8 a 20°C
Trasformazione di stato	
Punto/gamma di fusione:	Cambiamento di stato da solido a liquido viscoso oltre 540°C
Inizio/Fine di bollire:	Non applicabile
Punto infiammamento:	Non applicabile
Velocità di evaporazione	Non applicabile
Fiammabilità (solido, forma di gas):	Non applicabile
Valore superiore/inferiore di espolsione:	Non applicabile
Pressione di vapore:	Non applicabile
Densità di vapore	Non applicabile
Densità in sciolto:	120 - 190 m³/kg (Tipo Standard)
Solubilità:	Insolubile nell'acqua, solubile nell'acido fluoridrico (HF)
Coefficienti di distribuzione:	Non applicabile
Temperatura di autoinfaimmabilità:	Non applicabile
Temperatura di modifica di stato:	Vedi Punto/gamma di fusione
Viskosità:	Non applicabile
Charateristiche esposive:	Non esplosivo (a base di composizione chimica)
Charateristiche di ossidazione:	Non ossidante (a base di composizione chimica)

9.2. Altri informazioni

Nessun informazione ulteriore

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

MISAPOR® Vetro cellulare è stabile e resistente contro influssi ambientali.

10.1. Reattività:	Nessun dati
10.2. Stabilità chimica:	Nessun dati
10.3. Possibilità di reazioni pericolose:	Non conosciuti
10.4. Condizioni da evitare:	Non conosciuti
10.5. Materiali incompatibili:	Non conosciuti
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:	Non conosciuti

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sugli effetti tossicolgici di ghiaia di vetro cellulare:

Non sono conosciuti effetti avversi di salute in contatto diretto con la ghiaia di vetro cellulare.

Informazioni sugli effetti tossicolgici se lavorato con methodi dove potrebbe essere formato polvere (Soglie di limite vedi sezione 8):

Tossicità acuta:	La polvere non è tossica acuta.
Tossicità cronica (Inalazione):	Contatto continuo con polveri aveolari (respirabili) in concentrazione alta potrebbe alterare la funzione dei polmoni.
Effetti di irritazione:	In caso di contatti prolungati con gli occhi o la pelle oppure dopo inalazione di polvere prolungata e ripetuta, irritazioni non possono essere esclusi.
Effetti sensibilizanti:	Non conosciuti
CMR carateristiche (carcinogenità, mutagenità, tossicità di reproduzione):	Non conosciuti. Nella produzione di vetro cellulare non vengono usato/creato particelle fibrose.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità:	Efetti negativi del uso di vetro cellulare sul sistema ecologico non sono conosciuti.
12.2. Persistenza e degradabilità:	Anorganico, percui non degradabile
12.3. Potenziale di bioaccumulo:	Non sono dati a disposizione
12.4. Mobilità nel suolo:	Nessuna
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:	Nessuno
12.6. Altri effetti avversi:	Nessuno

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:

Raccomandi per lo samltimento:	Lo smaltimento non presenta alcun rischio. Le quantità residue di MISAPOR® vetro cellulare possono essere smaltite quali rifiuti edile.

No. Chiave per rifiuti:	Nummeri sono emessi dal consumente, possibilmente dopo consultazione della autorità di smaltamento.
Imballagio:	Sacchi-BigBags. Non ci sono richieste specifiche. Evtl. si puo riutilizzare.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

MISAPOR® vetro cellulare non è soggetto alla regolamentazione di trasporto per merci pericolosi secondo ADR, ADN, IMDG und IATA.

14.1. Numero ONU:	Non applicabile
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
14.4. Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	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. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.2. Valutazione della sicurezza chimica:	Il prodotto è considerato oggetto nei termini della legge. Percui una registrazione REACH e una qualificazoine delle sostanze non é richiesto.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Tutte le indicazioni qui fornite si basano sulle più aggiornate conoscenze in riferimento agli aspetti rilevanti per la sicurezza ai sensi della regolamento 1907/2006/EC (regolamento REACH).
Non rappresentano alcuna garanzia circa le caratteristiche del prodotto e non danno origine ad alcun rapporto giuridico contrattuale, ma si limitano alla descrizione del prodotto dal punto di vista dei requisiti tecnici di sicurezza. Tutti i dati hanno esclusivamente valore informativo. In caso di problemi nel trattamento o nell'utilizzo di MISAPOR® vetro cellulare, l'azienda Misapor AG non può assumere alcuna responsabilità.

Il prodotto MISAPOR® Ghiaia di vetro cellulare é considerato un prodotto (oggetto) nel senso del regolamento 1907/2006/CE, quindi una scheda di sicurezza non è previsto per legge. Questa scheda di sicurezza è conforme all'articolo 31, 1907/2006/CE creato solo a titolo informativo.

Ulteriori Informazioni

MISAPOR AG, Rossriedstrasse 2, CH-7205 Zizers
Telefon +41 81 300 08 08, Fax +41 81 300 08 09
Mail info@misapor.ch, www.misapor.ch

Tutte le informazioni sono ricercati con massima cura e compentenza e messi insieme e fatti disponibile con massima attenzione. Tuttavia non é possibile garantire completamente accuratezza, attendibilità e completezza.