

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1. Produktidentifikator:** MISAPOR® Schaumglasschotter
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Schüttdämmstoff zur Wärmedämmung gegen das Erdreich, als Sicker- und Isolationsschicht sowie Leichtschüttung für Kofferungen und Dämme.
- 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:** MISAPOR AG, Löserstrasse 2, CH-7302 Landquart
Telefon +41 81 300 08 08, Fax +41 81 300 08 09
Mail: info@misapor.com, Homepage: www.misapor.com
- 1.4. Notrufnummer:** Telefon : +41 81 300 08 08 (08:00 – 12:00, 13:00 – 17:30)

Weitere Hinweise:

Bei MISAPOR® Schaumglasschotter handelt es sich um ein Erzeugnis (Gegenstand) gemäss Verordnung 1907/2006/EG, daher ist ein Sicherheitsdatenblatt rechtlich nicht vorgeschrieben. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist gemäss Artikel 31, 1907/2006/EG zu Informationszwecken erstellt.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:** Schaumglasschotter ist ein Erzeugnis (Gegenstand) und fällt daher nicht unter die Einstufungs- und Kennzeichnungspflichten gemäss Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG bzw. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).
- 2.2. Kennzeichnungselemente:** Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Schaumglasschotter ist ein Erzeugnis (Gegenstand) und fällt daher nicht unter die Einstufungs- und Kennzeichnungspflichten.
- 2.3. Sonstige Gefahren Bei der Verarbeitung:** Staubexposition bei Verarbeitungsmethoden bei denen lungengängiger Staub freigesetzt wird.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Bei MISAPOR® Schaumglasschotter handelt es sich um ein Erzeugnis (Gegenstand) gemäss Verordnung 1907/2006/EG.

- 3.2. Chemische Charakterisierung:** Glasschaum aus Recyclingglas (Natron-Kalk-Silikatglas) (CAS 65997-17-3 / EINECS 266-046-0) als Bruchstückgranulat, hergestellt unter Verwendung eines mineralischen Treibmittels. Keine gefährlichen Inhaltsstoffe.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

- Einatmen:** Sich aus dem gefährdeten Bereich entfernen, Frischluft zuführen, Nase säubern, evtl. Wasser trinken.
- Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife reinigen.

Augenkontakt: Geöffnetes Auge sofort mit Wasser einige Minuten ausspülen, auch unter den Augenlidern.

Verschlucken: Schaumglasschotter aushusten, mit Wasser durchspülen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Falls erforderlich einen Arzt konsultieren. Bei anhaltender Augenreizung Facharzt hinzuziehen.

ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel: MISAPOR® Schaumglasschotter ist nicht brennbar und mit allen Löschmitteln verträglich.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Nicht zutreffend

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung: Staub einatmen vermeiden, Atemschutz einsetzen.

ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: Schutzausrüstung (Punkt 8) benutzen, Vermeidung von Staubentwicklung, Vermeidung von Haut- und Augenkontakt.

6.2. Umweltschutzmassnahmen: Kein Gefährdungspotential

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Feinstaub mit Staubsauger aufsaugen, gröberes Material mit Schaufel staubfrei aufnehmen, Bereich mit Wasser reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte: Informationen zur sicheren Handhabung: siehe Abschnitt 7

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Informationen zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung: Bei der Handhabung ist eine Staubbefreiung zu vermeiden und für gute Belüftung zu sorgen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: Spezielle Lagerungsbedingungen sind nicht notwendig.

7.3. Spezifische Endanwendungen: Wärmedämmung, Leichtschüttung, berufsmässige Verwendung.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: nur bei ausreichender Belüftung verarbeiten.

8.1. Zu überwachende Parameter: Die Staubgrenzwerte nach TRGS 900 (Deutschland) und SUVA Liste (Schweiz) sind einzuhalten:
MAK = 3mg/m³ (alveolengängiger Staub)
MAK=10 mg/m³ (einatembare Staub)
Bei Überschreitung Atemschutz verwenden.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemein: Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen beachten. Dusche und Augendusche sollten verfügbar sein. Trennung von Strassen- und Berufskleidung, Berufskleidung regelmässig waschen.

Atemschutz: Bei Staubentwicklung / Überschreitung des Staubgrenzwertes Staubmaske benutzen.

Handschutz: Handschuhe sind zu empfehlen. Übliche Arbeitshandschuhe reichen aus um die Hände zu schützen.

Augenschutz: Das Tragen einer Schutzbrille ist zu empfehlen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Nicht notwendig.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:

Form: Porenreicher Festkörper

Farbe: Grau

Geruch: Geruchlos

Geruchsschwelle: Nicht anwendbar

pH Wert: Im Lieferzustand nicht zutreffend, in wässriger Suspension ~ 6-8 bei 20°C

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Zustandsänderung oberhalb 540°C von fest nach zähflüssig

Siedebeginn/Siedebereich: Nicht anwendbar

Flammpunkt: Nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht anwendbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht entzündbar

Obere/untere Explosionsgrenzen: Nicht anwendbar

Dampfdruck: Nicht anwendbar

Dampfdichte: Nicht anwendbar

Rohdichte: 120 - 190 m³ (Typ Standard)

Löslichkeit(en): Löslichkeit in Wasser unbedeutend, löslich in Flusssäure (HF)

Verteilungskoeffizient: Nicht anwendbar

Selbstentzündungstemperatur: Nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur: Siehe Schmelzpunkt

Viskosität: Nicht anwendbar

Explosive Eigenschaften: Nicht explosiv (aufgrund chemischer Zusammensetzung)

Oxidierende Eigenschaften: Nicht oxidierend (aufgrund chemischer Zusammensetzung)

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Angaben

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

MISAPOR® Schaumglasschotter ist stabil und resistent gegen Umwelteinflüsse.

| | |
|---|---------------|
| 10.1. Reaktivität: | Keine Daten |
| 10.2. Chemische Stabilität: | Keine Daten |
| 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: | Keine bekannt |
| 10.4. Zu vermeidende Bedingungen: | Keine bekannt |
| 10.5. Unverträgliche Materialien: | Keine bekannt |
| 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Keine bekannt |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Angaben zur toxikologischen Wirkung des Schaumglasschotters:

Bei Kontakt mit dem Schaumglasschotter selbst, sind keine nachteiligen Effekte auf die Gesundheit zu erwarten.

Angaben zur toxikologischen Wirkung bei Verarbeitungsmethoden bei denen Staub freigesetzt wird

(Staubgrenzwert siehe Abschnitt 8):

| | |
|---|--|
| Akute Toxizität: | Der Staub ist nicht akut toxisch. |
| Chronische Toxizität (Einatmen): | Fortgesetzter Kontakt mit lungengängigem Staub dieses Produktes in hoher Konzentration kann die Lungenfunktion beeinträchtigen. |
| Reizwirkung: | Bei längerem Augen- oder Hautkontakt, sowie bei längerem und wiederholtem Einatmen von Staub können Reizungen nicht ausgeschlossen werden. |
| Sensibilisierende Wirkung: | Keine sensibilisierende Wirkung bekannt |
| CMR Eigenschaften (Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität): | Keine CMR Eigenschaften bekannt. Bei der Produktion des Schaumglasschotters werden keine faserförmigen Partikel gebildet. |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

| | |
|---|---|
| 12.1. Toxizität: | Negative ökologische Auswirkungen von MISAPOR® Schaumglasschotter sind nicht bekannt. |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: | Anorganisch, daher nicht abbaubar |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial: | Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden |
| 12.4. Mobilität im Boden: | Keine |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung: | Keine Daten |
| 12.6. Andere schädliche Wirkungen: | Keine Daten |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung Empfehlung:

| | |
|-----------------------------------|--|
| Empfehlung zur Entsorgung: | Die Entsorgung stellt keine Gefährdung dar. Restbestände von MISAPOR® Schaumglasschotter können als Bauschutt entsorgt werden. |
|-----------------------------------|--|

Abfallschlüsselnummer: Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden ausgestellt werden.

Verpackungsentsorgung: Die Verpackungsmaterialien können wiederverwendet werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

MISAPOR® Schaumglasschotter fällt nicht unter die Transport-Regulierung für Gefahrgut gemäss ADR, ADN, IMDG und IATA.

14.1. UN-Nummer: Nicht zutreffend

14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung: Nicht zutreffend

14.3. Transportgefahrenklassen: Nicht zutreffend

14.4. Verpackungsgruppe: Nicht zutreffend

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender: Nicht zutreffend

14.7. Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code: Nicht zutreffend

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz /spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung: Bei dem Produkt handelt es sich um ein Erzeugnis. Daher ist eine REACH Registrierung und eine Stoffsicherheitsbeurteilung nicht erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Alle hier gemachten Angaben stützen sich auf den aktuellen Stand der Kenntnisse im Hinblick auf sicherheitsrelevante Zusammenhänge gemäss der Verordnung 1907/2006/EG (REACH Verordnung). Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis, sondern beschreiben das Produkt allein aus sicherheitstechnischen Erfordernissen. Alle Daten sind ausschliesslich zur Information bestimmt. Bei Problemen in der Handhabung oder Verwendung von MISAPOR® Schaumglasschotter kann die Firma MISAPOR AG keine Haftung übernehmen.

Bei MISAPOR® Schaumglasschotter handelt es sich um ein Erzeugnis (Gegenstand) gemäss Verordnung 1907/2006/EG, daher ist ein Sicherheitsdatenblatt rechtlich nicht vorgeschrieben. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäss Artikel 31, 1907/2006/EG zu Informationszwecken erstellt.

Weitere Informationen: MISAPOR AG, Löserstrasse 2, CH-7302 Landquart
Telefon +41 81 300 08 08, Fax +41 81 300 08 09
Mail: info@misapor.com , www.misapor.com

Alle Informationen sind sorgfältig recherchiert und nach bestem Wissen zusammengestellt, jedoch erfolgt die Angabe ohne Gewähr.