

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2011

überarbeitet am: 16.02.2011

* 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- . **Produktidentifikator**
- . **Handelsname:** Granos
- . **Artikelnummer:** -
- . **CAS-Nummer:**
67711-98-2
- . **EINECS-Nummer:**
266-968-3
- . **Registrierungsnummer:** 01-2119513228-45-0007
- . **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- . **Verwendung des Stoffs / des Gemisches:** Sandstrahlen, Strassenbau, Uferverbau, Dachziegel

- . **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- . **Hersteller/Lieferant:**
Montanwerke Brixlegg Aktiengesellschaft
A-6230 Brixlegg, Werkstraße (Austria)
Tel: +43-5337-6151-0
Fax: +43-5337-6151-102
MSDS@Montanwerke-Brixlegg.com

- . Weitere Informationen unter: www.montanwerke-brixlegg.com
- . **Notrufnummer:** Während der normalen Öffnungszeiten.

2 Mögliche Gefahren

- . **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- . **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Der Stoff ist nicht gemäß CLP-Verordnung eingestuft.

- . **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG entfällt**

- . **Kennzeichnungselemente**
- . **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt**
- . **Gefahrenpiktogramme entfällt**
- . **Signalwort entfällt**

- . **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: entfällt**
- . **Gefahrenhinweise entfällt**
- . **Sonstige Gefahren**
- . **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- . **PBT:** Nicht anwendbar.
- . **vPvB:** Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- . **Chemische Charakterisierung: Stoffe**
- . **CAS-Nr. Bezeichnung:**
67711-98-2 Schlacken
- . **Identifikationsnummer(n):**
- . **EINECS-Nummer:** 266-968-3
- . **Beschreibung:**
Hauptbestandteil: Eisendioxid, Siliziumdioxid
Nebenbestandteile: Aluminiumoxid

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- . **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- . **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- . **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2011

überarbeitet am: 16.02.2011

Handelsname: Granos

(Fortsetzung von Seite 1)

. nach Hautkontakt:

- Mit Wasser und saurer Seife waschen.
- Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

. nach Augenkontakt:

- Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 10 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Arzt aufsuchen.

. nach Verschlucken: Bei oraler Aufnahme sofort Arzt aufsuchen.

* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

. Löschmittel**. Geeignete Löschmittel:**

- Das Produkt selbst brennt nicht.
- Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser Vollstrahl**. Hinweise für die Brandbekämpfung****. Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte verwenden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Persönliche Schutzkleidung tragen.
- Substanzkontakt vermeiden. Staubentwicklung vermeiden; Stäube nicht einatmen. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.

. Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

- Mechanisch aufnehmen.
- Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

. Verweis auf andere Abschnitte

- Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
- Staubentwicklung vermeiden.

7 Handhabung und Lagerung

. Handhabung:

- . Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- . Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**. Lagerung:**

- . Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- . Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- . Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Feuchtigkeit schützen.

. Lagerklasse:**. Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.**. Zu überwachende Parameter**

- . Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
- . Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2011

überarbeitet am: 16.02.2011

Handelsname: Granos

(Fortsetzung von Seite 2)

- . **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- . **Persönliche Schutzausrüstung:**
- . **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Getrennte Aufbewahrung der Arbeitsschutzkleidung.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- . **Atemschutz:** Beim Strahlen Atemschutz verwenden.
- . **Handschutz:** Schutzhandschuhe
- . **Handschuhmaterial:** Beim Strahlen Schutzhandschuhe für mechanische Belastung tragen.
- . **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- . **Augenschutz:** Beim Strahlen Schutzbrille tragen.
- . **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

. Allgemeine Angaben:

. Aussehen:

Form:	Pulver
Farbe:	Schwarz
Geruch:	Geruchlos

. pH-Wert: 7,2

. Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: ~ 1000°C

. Flammpunkt: Nicht anwendbar

. Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Der Stoff ist nicht entzündlich.

. Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich (ausgenommen fein verteilter Staub).

. Dichte bei 20°C: 3,32 g/cm³

. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit:

Wasser: Nicht mischbar

. Viskosität:

dynamisch: Nicht anwendbar

10 Stabilität und Reaktivität

. Reaktivität

. Chemische Stabilität

. **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

. **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

. **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

* 11 Toxikologische Angaben

. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

. Akute Toxizität:

. Primäre Reizwirkung:

. **an der Haut:** Keine Reizwirkung

. **am Auge:** Keine Reizwirkung

. **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2011

überarbeitet am: 16.02.2011

Handelsname: Granos

(Fortsetzung von Seite 3)

. Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.
Das Produkt entspricht den Forderungen nach BGV D26.

12 Umweltbezogene Angaben

. Toxizität

. Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

. Verhalten in Umweltkompartimenten:**. Komponente:**

Enthält Schwermetalle: Pb 0,4%, As 0,01%, Cd 0,001%

Die nethaltenen Schwermetalle liegen in inertisierter Form vor und sind praktisch wasserunlöslich.

. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

. PBT: Nicht anwendbar.

. vPvB: Nicht anwendbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

. Verfahren der Abfallbehandlung**. Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Das reine Strahlmittel weist die Eluatklasse Ib nach ÖNORM S 2072 auf. Entsorgung für Strahlgut je nach abgestrahltem Material.

. Ungereinigte Verpackungen:

. Empfehlung: Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

14 Angaben zum Transport

. Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland):

. ADR/RID-GGVSEB Klasse: -

. Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

. IMDG/GGVSee-Klasse: -

. Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

. ICAO/IATA-Klasse: -

. UN "Model Regulation": -

. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht anwendbar.

15 Rechtsvorschriften

. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

. Nationale Vorschriften:

. Klassifizierung nach VbF: entfällt

. Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

. Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

— DE —

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2011

überarbeitet am: 16.02.2011

Handelsname: Granos

(Fortsetzung von Seite 4)

***16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Die für die Herstellung unseres Produktes verwendeten Rohstoffe sind EINECS gelistet.

. **Bearbeiter:** Dipl.Ing.(FH) Auferbauer Angelika

. *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**
