

1. Stoffe-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Angaben zum Produkt
Handelsname: Granatsand Fastcut
- 1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten
1.2.1 Hersteller/Lieferant: GBT Waltraud MädL.
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D-93077 Dünzling, Am Hochfeld 3
- 1.2.2 Notfallauskunft: Herr Harald MädL

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- 2.1 Chemische Charakterisierung Mineralisches Strahlmittel, Hauptbestandteil Almandit-Granat $\text{Fe}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_2)$ mit Mg und Mn als teilweisen Ersatz für Fe
- | Stoff: | CAS-Nr.: | EINECS-Nr.: | Symbol: | R/S-Sätze |
|----------------------------------------|------------|-------------|---------|-----------|
| $\text{Fe}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_2)$ | 1302-62-1 | k.A. | nein | keine |
| kristalline Silikate | 14808-60-7 | 238-878-4 | nein | keine |
| Inhalt < 0,5 % | | | | |

3. Mögliche Gefahren

- 3.1 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Dieses Produkt enthält nach derzeitigem Kenntnisstand keine carcinogenen oder potentiell carcinogenen Bestandteile

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 4.2 nach Einatmen: Person an die frische Luft bringen
- 4.3 nach Hautkontakt: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- 4.4 nach Augenkontakt: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- 4.5 nach Verschlucken: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 4.6 Hinweise für den Arzt: keine

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Keine, da nicht brennbar

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: mechanisch aufnehmen

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- 7.2 Lagerung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Entsprechend TRGS 503
- 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
Feinstaub 6 mg/m^3
Kristalline Silikate $0,15 \text{ mg/m}^3$ (MAK)
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung Stoff: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Beim Strahlen entsprechend TRGS 503

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Erscheinungsbild		
9.1.1	Form:	Fest, mineralische Kristalle	
9.1.2	Farbe:	dunkelrot-rotbraun	
9.1.3	Geruch:	geruchlos	
9.2	Sicherheitsrelevante Daten		
	Wert	Einheit	Methode
9.2.1	Schmelzpunkt:	ca. 1300	°C
9.2.2	Flammpunkt :	nicht brennbar	
9.2.3	Schüttdichte (20°C):	2380	kg/m ³
9.2.4	Löslichkeit in Wasser:	unlöslich	

10. Stabilität und Reaktivität

10.1	Zu vermeidende Bedingungen:	keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
10.2	Zu vermeidende Stoffe:	keine
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	keine

11. Angaben zur Toxikologie

11.1	Gesundheitsgefährdung:	keine akute oder chronische bekannt
11.2	Krebsgefährdung:	nicht zutreffend, Anteil an kristallinen Quarzen < 0,5 %
11.3	Erfahrungen am Menschen:	Bei Staubeinwirkung kann es zu Irritationen der Augen, Lunge und Schleimhäute kommen, verbunden mit Husten.

12. Angaben zur Ökologie

12.1		Stoff verhält sich inert
12.2	Hinweis auf Schwermetalle:	keine

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1	Produkt	Unbenutztes Strahlmittel ist nicht überwachungsbedürftiger Abfall
13.1.1		Verunreinigtes Strahlmittel: Entsorgung entsprechend Abfallschlüssel Nr. 12 02 01 nach EAKV

14. Angaben zum Transport

14.1	Das Produkt ist kein Gefahrgut
------	--------------------------------

15. Vorschriften

15.1	Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: keine	
15.2	Nationale Vorschriften:	
15.2.1	Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV Anhang II	nein
15.2.2	Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:	keine
15.2.3	Anwendung entsprechend TRGS 503	
15.2.4	Störfallverordnung: entfällt	
15.2.5	Wassergefährdungsklasse: keine)	
15.2.6	Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen: keine	

16. Sonstige Angaben

Weitere Information

Datenblatt ausstellender Bereich: GBT Waltraud Mädler, 93077 Dünzling

Ansprechpartner: Harald Mädler 0049 (09453) 997343

Quellen: Römpp, Kühn-Birett, Merck, Ullmann

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