

SICHERHEITSDATENBLATT

Ultralite Loose Fill/gekörnte Zuschlagstoffe

1. Angaben zu Produkt und Unternehmen

- 1.1. Produktangaben: Ultralite Loose Fill (ULF) – eine Familie poröser Stoffe, die aus Aluminosilikaten hergestellt werden und die bei Temperaturen gebrannt werden, die sich für die Wärmedämmung in verschiedenen Anwendungen eignen (normaler Temperaturbereich 700 °C bis 1400 °C).
Ultralite gekörnte Zuschlagstoffe (UGA) – eine Familie klassierter Zuschlagstoffe, die man aus Ultralite Loose Fill erhält.
- 1.2. Firmenbezeichnung: Mantec Technical Ceramics Ltd
- 1.3. Kontaktdaten: Normacot Road, Longton, Stoke on Trent, Staffordshire, ST3 1PA, Großbritannien
- 1.4. Website: www.mantectechnicalceramics.com
- 1.5. Fax: +44 1782 377599
- 1.6. E-Mail: ultralite@mantectc.com
- 1.7. Notrufnummer: +44 1782 377550 (nicht 24 Std.)

2. Mögliche Gefahren

Das Produkt wird in pelletierter Form geliefert. Der Staubgehalt bei Lieferung ist normalerweise niedrig und wird als nicht gefährlich für Gesundheit und Umwelt angesehen. Staub, der beim Schneiden, Schleifen oder anderen abrasiven Bearbeitungen erzeugt wird, kann jedoch zu Atemproblemen führen, wenn eine langfristige Einwirkung übermäßiger Mengen vorliegt. Mit allem Staub kann eine sehr geringe Menge an kristallinem Siliziumdioxid verbunden sein.

3. Zusammensetzung/Angabe zu Bestandteilen

Bezeichnung des Bestandteils/der Komponente	%	CAS-Nummer	EINECS-Nummer	Einstufung
Quarzglas	0 - 20	60676-86-0	262-373-8	ungefährlich
kristallines Siliziumdioxid	0 - 6	14808-60-7	239-487-1	H373
Kaolin, gebrannt	50 - 100	92704-41-1	296-473-8	ungefährlich
Korund	0 - 10	1302-74-5		ungefährlich

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1. Nach Einatmen: Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Falls Symptome auftreten, einen Arzt hinzuziehen.
- 4.2. Nach Verschlucken: Es sind keine schädlichen Wirkungen zu erwarten. Symptome behandeln.
- 4.3. Nach Hautkontakt: Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produkts zu erwarten. Mögliche mechanische Reizung durch direkten Kontakt mit Staub. Im Falle einer mechanischen Reizung mit milder Seife und Wasser abwaschen und eine Feuchtigkeitscreme auftragen.
- 4.4. Nach Augenkontakt: Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produkts zu erwarten. Mögliche mechanische Reizung durch direkten Kontakt mit Staub. Betroffene(s) Auge(n) mit reichlich sauberem Wasser spülen. Wenn die Reizung anhält, einen Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Das Produkt ist nicht brennbar und im Feuer inert; deshalb sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Aufwirbeln von Staub vermeiden. Verschüttetes Material aufnehmen, vorzugsweise mit einem Staubsauger, und wieder verwenden oder als ungefährlichen Abfall entsorgen. Korrekte PSA tragen.

7. Handhabung und Lagerung

Geeignete Kontrollmaßnahmen und Arbeitspraktiken verwenden, um die Staubbildung möglichst gering zu halten. Abgedeckt und trocken lagern.

8. Expositionsbegrenzung / persönliche Schutzausrüstung

- 8.1. Atemschutz: Es wird empfohlen, Staub nicht über längere Zeit einzuatmen.
- 8.2. Hautschutz: Im Allgemeinen nicht erforderlich. Nach Kontakt gründlich mit Wasser und milder Seife abwaschen.
- 8.3. Augenschutz: Die Bereitstellung von sauberem Wasser oder einer Augenspüleinrichtung wird empfohlen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Aussehen: weiß/weißlich
- Geruch: keiner
- pH-Wert: 7 in Wasser
- Siedepunkt: nicht ermittelt
- Schmelzpunkt: über 1200 °C
- Entflammbarkeit: nicht zutreffend
- Explosive Eigenschaften: nicht zutreffend
- Oxidierende Eigenschaften: nicht zutreffend
- Dampfdruck: nicht zutreffend

Dichte von Ultralite Loose Fill: 50-120 kg/m³
Löslichkeit: in Wasser und gebräuchlichen Lösungsmitteln nicht löslich

10. Stabilität und Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Temperatur- und Druckbedingungen inert und stabil.

- 10.1. Zu vermeidende Bedingungen: keine
- 10.2. Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

11. Angaben zur Toxikologie

Ungiftig

12. Angaben zur Ökologie

- 12.1. Persistenz und Abbaubarkeit: nicht biologisch abbaubar
- 12.2. Bioakkumulationspotenzial: wird nicht assimiliert
- 12.3. Aquatische Toxizität: keine

13. Hinweise zur Entsorgung:

Nicht verwendetes Produkt und Rückstände können als ungiftiges, inertes Material auf zugelassenen Deponien entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

Während der Verwendung kann das Produkt durch Gefahrstoffe verunreinigt werden. Die relevanten Sicherheitsdatenblätter für diese Stoffe zurate ziehen und entsprechend behandeln.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Keine

16. Sonstige Angaben

Dieses Datenblatt wurde für die spezifischen aufgeführten Stoffe erstellt und ist nur für diese Stoffe im Lieferzustand gültig. Wir gehen davon aus, dass die erteilten Informationen zum Zeitpunkt der Erstellung korrekt sind, und erteilen sie in gutem Glauben. Diese Ausgabe löst alle früheren Ausgaben ab.

Es werden keine Zusicherungen oder Garantien der Genauigkeit, Vollständigkeit oder Mängelhaftung gegeben. Das Produkt wird unter der Bedingung geliefert, dass der Benutzer die Verantwortung dafür übernimmt, sich selbst über die Eignung und Vollständigkeit der Informationen für seinen bestimmten Anwendungszweck zu überzeugen.

Wenn die hier angegebenen Informationen auf eine mögliche Gefahr oder einen möglichen Gefahrstoff hinweisen, müssen Mitarbeiter und Benutzer ausreichend gewarnt werden und geeignete Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, einschließlich einer guten Arbeitshygiene.

- 16.1. **Literaturangaben:** Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz **EH40. Britisches Amt für Arbeitsschutz (Health and Safety Executive)**
EG-Verordnung 1907/2006 (REACH)
Unterlagen des Unternehmens/Dritter und Prüfberichte

- 16.2. **Ausgabe 4 – 21. August 2015**