

## SICHERHEITSDATENBLATT

Nr. FM/HSO/2

gültig ab 01.04.2003

### 1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Produktname: Schmelzmullit FM  
Produkttyp: Alumino-Silikat Keramischer Rohstoff  
Hersteller: Cermatco Ltd.  
Cooting Road,  
Aylesham,  
Kent CT3 3EP  
United Kingdom

### 2. Zusammensetzung und Angaben zu den Bestandteilen

**M.E.L.**  
(mg pro cbm)

**O.E.S.**  
(mg pro cbm)

Stabile Mischung von Alumino-Silikaten  
Hauptsächlich Alumina ( $Al_2O_3$ ) und Silika  
( $SiO_2$ ) mit kleinen Mengen von  $TiO_2$ ,  $MgO$ ,  
 $Fe_2O_3$ ,  $Na_2O$  etc.

N/A

N/A

Alle Bestandteile liegen in einer  
Form vor, die nicht selbst reagieren kann

siehe unten)

(siehe unten)

#### Mineralogie

**M.E.L.**  
(mg pro cbm)

**O.E.S.**  
(mg pro cbm)

Hauptkomponente – Mullit ( $3Al_2O_3 \cdot SiO_2$ )

Unterkomponente – Korund ( $Al_2O_3$ )

Unterkomponente – Glaskeramik

N/A  
(siehe unten)

N/A  
(siehe unten)

#### Anmerkung:

Material unterliegt keinen Beschränkungen im Hinblick auf Strahlung(O.E.L.) unter COSHH.

Direkte Staubaufnahme sollte unter  $10 \text{ mg per cm}^3$  innerhalb von 8 Stunden TWA für total inhalierbaren Staub liegen, bzw. unter  $5 \text{ mg pro m}^3$  innerhalb von 8 Stunden TWA für lungengängigen Staub. Solche oder grössere Staub-Konzentrationen gelten als "beträchtliche Konzentrationen" und sind Substanzen für mögliche Gefahren.

TWA = Time Weighted Average

<sup>1</sup>Siehe MDSH 14: Generelle Methoden zur gravimetrischen Bestimmung von lungen-gängigem Staub und total inhalierbarem Staub. ISBN 0 7176 03431.

### 3. Physikalische Daten

Kochpunkt	Nicht zutreffend	Löslichkeit in Wasser	unlöslich
Schmelzpunkt	> 1850 Grad C	Löslichkeit in Alkohol	unlöslich
Dampfdruck	Nicht zutreffend	Löslichkeit - andere	Geringfügige Löslichkeit in Flusssäure
Dampfdichte	Nicht zutreffend	Aussehen	weissliche/weisse Körnungen / Pulver
Spez. Gewicht	3,16	Geruch	geruchlos

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

nach Körperkontakt:	Dauer-Ausgesetztsein, akute und chronische Auswirkungen: Erste Hilfe und medizinische Information
Einatmen:	keine bekannten Auswirkungen außer Atemirritationen: Frischluf
Hautkontakt:	Nicht zutreffend, feines Pulver mag die Haut aus- trocknen. In einigen Fällen können scharfe Körner die Haut abschürfen.: Generelle Erste Hilfe-Maßnahmen
Hautaufnahme:	Nicht anwendbar
Augenkontakt:	normale Probleme verursacht durch inerte, harte Körner Nicht reiben, gut ausspülen, ärztliche Hilfe aufsuchen, wenn keine Besserung.
Giftigkeit:	bisher nicht bekannt

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Flash point:	N/A	Löschmittel	keine Brandgefahr
Spezielle Brandbekämpfung:	N/A	potentielle Explosion	keine, normal sehr geringe Staub-Explo- sionsgefahr kein aufgezeichnetes Vorkommen

## 6. Handhabung und Lagerung

Normale Verpackung: Körnungen und Feinteile sind in Papiersäcken verpackt oder I.B.C's mit oder ohne Holzpaletten

Normaler Gebrauch: normaler keramischer und feuerfester Einsatz

Maßnahmen im Falle von Verschütten: Wiedergewinnung durch Mittel wie Vakuum wird empfohlen, um Bildung von störendem Staub zu verhindern.

Spez. Vorsichtsmaßnahmen: keine

## 7. Materialfreisetzung und persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Atemschutzmaske gegen störenden Staub

Belüftung: wie vor erwähnt bei störendem Staub

Schutzhandschuhe: ratsam, wenn Austrocknung der Haut vorkommt

Augenschutz: ratsam, um Eindringen des Staubs zu verhindern

andere Ausrüstung: ratsam wären Sicherheitsschuhe, wenn man mit Verladen von Paletten betraut ist..

## 8. Stabilität und Reaktivität

Beständigkeit: beständig bis zu sehr hohen Temperaturen

Polymerisierung: nicht bekannt

Unverträglichkeit mit: nicht bekannt

Abbauprodukt: nein

Bedingungen, die vermieden werden müssen: keine

## 9. Sonstige Angaben

Die vorhergehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Vorsichtsmaßnahmen sind einzuhalten während Reparatur und Instandhaltung von verunreinigter Apparaturen, mit welchen das Produkt in Kontakt kam.

Normaler Hygienestandard und Gebrauch von persönlicher Schutzausrüstung wie Schutzmasken und Augenschutz.

**Cermatco Ltd.**  
**Cooting Road,**  
**Aylesham,**  
**Kent CT3 3EP**  
**United Kingdom**

**Telefon: 01304-842222 Fax: 01304-842434**

**Vertretung: Zirkon-Mineral GmbH  
Friesheimer Straße 18  
D – 50374 Erftstadt  
Tel.: 02235-689001/02  
Fax: 02235-689003**