

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 26.06.2007

Revisione: 19.03.2003

### 1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

- **Dati del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Kalkstein/Aluminium - Mischung Type ...  
Mixture of powdered limestone and  
aluminium powder
- **Articolo numero:** KMAL1
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Pigmento**
- **Produttore/fornitore:**  
ECKART GmbH & Co KG  
Kaiserstr. 30  
D-90763 Fürth/Bay.
- **Informazioni fornite da:**  
ORD-IP-RT  
Angelika.HartlGunselmann@altana.com
- **Informazioni di primo soccorso:** Tel.: ++ 49 (0) 9152 77 0

### 2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione di pericolosità:** Viene meno.
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:** Viene meno.
- **Sistema di classificazione:**  
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- **Sostanze pericolose:**

Aluminium, phlegmatisiert	F; R 10-15	< 15%
---------------------------	------------	-------

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### 4 Misure di pronto soccorso

- **Indicazioni generali:**  
Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.  
Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**  
Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.  
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

### 5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione idonei:**  
Polvere speciale per incendi di metalli. Non usare acqua.  
Sabbia asciutta  
Polvere ABC

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 26.06.2007

Revisione: 19.03.2003

**Denominazione commerciale:** *Kalkstein/Aluminium - Mischung Type ...*  
*Mixture of powdered limestone and*  
*aluminium powder*

(Segue da pagina 1)

- Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**  
 Acqua  
 Anidride carbonica

### 6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Misure cautelari rivolte alle persone:**  
 Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
 Evitare la formazione di polvere.  
 Allontanare fonti infiammabili.
- **Misure di protezione ambientale:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
- **Metodi di pulitura/assorbimento:** Raccogliere con mezzi meccanici.

### 7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **Indicazioni per una manipolazione sicura:**  
 Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
 Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.  
 Evitare la formazione di polvere.  
 Eliminare regolarmente la polvere, di cui non è possibile evitare la formazione.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
 Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
 Proteggere dal calore.
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con sostanze infiammabili.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
 Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
 Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
 Proteggere da umidità e acqua.

### 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**  
 Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
 Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
 Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
 Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
 Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
- **Maschera protettiva:** Filtro P1
- **Guanti protettivi:**  
 Guanti in pelle  
 È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.  
 Prima di manipolare la sostanza / il prodotto/ la formulazione idroinsolubile applicare crema protettiva idrosolubile (agente pellicolante privo di grasso oppure emulsioni O / A).

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.06.2007

Revisione: 19.03.2003

**Denominazione commerciale:** *Kalkstein/Aluminium - Mischung Type ...*  
*Mixture of powdered limestone and*  
*aluminium powder*

(Segue da pagina 2)

- **Materiale dei guanti**  
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### · Indicazioni generali

<b>Forma:</b>	Polvere
<b>Colore:</b>	Grigio
<b>Odore:</b>	Inodore

### · Cambiamento di stato

<b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	660°C
<b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	2467°C

· **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

· **Temperatura di accensione:** 600°C

· **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

· **Densità:** Non definito.

· **Densità apparente:** 1000-1500 kg/m<sup>3</sup>

· **Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Insolubile.

## 10 Stabilità e reattività

### · Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

### · Reazioni pericolose

Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.

In presenza di acidi e soluzioni alcaline a temperature elevate si forma idrogeno.

· **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## 11 Informazioni tossicologiche

### · Tossicità acuta:

#### · Irritabilità primaria:

· **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.

· **sugli occhi:** Non irritante.

· **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

#### · Ulteriori dati tossicologici:

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati nella sua ultima versione valida.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.06.2007

Revisione: 19.03.2003

**Denominazione commerciale:** *Kalkstein/Aluminium - Mischung Type ...*  
*Mixture of powdered limestone and*  
*aluminium powder*

(Segue da pagina 3)

### 12 Informazioni ecologiche

- **Ulteriori indicazioni:** *Generalmente non pericoloso*

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Prodotto:**
- **Consigli:** *Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.*

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

12 01 04	polveri e particolato di materiali non ferrosi
----------	--

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** *Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*

### 14 Informazioni sul trasporto

- **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**
- **Classe ADR/RID-GGVS/E:** -

- **Trasporto marittimo IMDG:**
- **Classe IMDG:** -
- **Marine pollutant:** No

- **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Classe ICAO/IATA:** -

- **Trasporto/ulteriori indicazioni:** *Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.*

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

- **Classificazione secondo le direttive CEE:**  
*Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.*  
*Conformemente alle direttive CEE il prodotto non è soggetto all'obbligo di codifica.*

### 16 Altre informazioni

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.*

- **FraSi R rilevanti**  
*10 Infiammabile.*  
*15 A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili.*
- **Scheda rilasciata da:** *ORD-IP-RT*
- **Interlocutore:**  
*Dr. Angelika Hartl-Gunselmann*  
*Tel.: ++49 (0) 9152 77 4492*  
*FAX: ++49 (0) 9152 77 4499*  
*Angelika.HartlGunselmann@altana.com*