

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi della direttiva comunitaria 91/155**

Stampato il: 14.07.2005

data di aggiornamento: 14.07.2005

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

- **Dati del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** STANDART Aluminium powder (all types)  
STANDART Aluminium powder VP ... (all types)
- **Articolo numero:** ALPUI
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**  
Chimica edile  
Pigmento  
Inchiostri per stampa  
Colore
- **Produttore/fornitore:**  
ECKART GmbH & Co KG  
Kaiserstr. 30  
D-90763 Fürth/Bay.
- **Informazioni fornite da:** ORD-BP-PT
- **Informazioni di primo soccorso:** Tel.: ++ 49 (0) 9152 77 0

**2 Composizione/informazione sugli ingredienti**

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

· **Sostanze pericolose:**

aluminium powder, stabilized (phlegmatisiert)	F; R 10-15	> 95,0%
---	------------	---------

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

**3 Identificazione dei pericoli**

- **Classificazione di pericolosità:**  
F Facilmente infiammabile
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**  
R 10 Infiammabile.  
R 15 A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili.
- **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.

**4 Interventi di primo 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:**  
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

(continua a pagina 2)

## Scheda di sicurezza ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 14.07.2005

data di aggiornamento: 14.07.2005

**Denominazione commerciale:** *STANDART Aluminium powder (all types)*  
*STANDART Aluminium powder VP ... (all types)*

(Segue da pagina 1)

· **Ingestione:** *Se il dolore persiste consultare il medico.*

### \* 5 Misure antincendio

· **Mezzi di estinzione idonei:**

*Polvere speciale per incendi di metalli. Non usare acqua.*  
*Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.*  
*Sabbia asciutta*

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

*Acqua*  
*Anidride carbonica*  
*Polvere ABC*  
*Schiuma*

· **Mezzi protettivi specifici:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

### \* 6 Provvedimenti in caso di dispersione 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:**

*Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.*  
*Raccogliere con mezzi meccanici.*  
*Proteggere dall'acqua.*

· **Ulteriori indicazioni:**

*Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.*  
*Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.*

### \* 7 Manipolazione e immagazzinamento

· **Manipolazione:**

· **Indicazioni per una manipolazione sicura:**

*Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.*  
*Evitare la formazione di polvere.*  
*Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.*  
*Trattare con attenzione - evitare urti, attriti e colpi.*  
*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.*  
*Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.*  
*La polvere unita all'aria può formare una miscela esplosiva.*

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

*Conservare in ambiente fresco.*  
*Conservare solo nei fusti originali.*  
*Utilizzare solo contenitori omologati in modo speciale per il materiale/prodotto.*

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

*Non conservare a contatto con sostanze infiammabili.*  
*Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti e acide.*  
*Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).*

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

*Proteggere da umidità e acqua.*  
*Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.*

(continua a pagina 3)

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi della direttiva comunitaria 91/155**

Stampato il: 14.07.2005

data di aggiornamento: 14.07.2005

**Denominazione commerciale: STANDART Aluminium powder (all types)**  
**STANDART Aluminium powder VP ... (all types)**

(Segue da pagina 2)

Procedere con attenzione alla riapertura di fusti già iniziati.

### 8 Protezione personale/controllo dell'esposizione

· **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:**

**aluminium powder, stabilized (phlegmatisiert)**

TWA 5 10\* 5\*\* 2\*\*\* 2\*\*\*\* mg/m<sup>3</sup>

\*metalli, polveri; \*\*fumi di saldatura: B2; \*\*\*Sali

· **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:**

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

· **Maschera protettiva:** Filtro P1

· **Guanti protettivi:**

Guanti protettivi

Guanti in pelle

Guanti con lunghi risvolti

· **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.

· **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

Protezione per il viso

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

· **Indicazioni generali**

<b>Forma:</b>	Polvere
<b>Colore:</b>	Color argento
<b>Odore:</b>	Inodore

· **Cambiamento di stato**

**Temperatura di fusione/ambito di fusione:** 660°C

**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** 2467°C

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

· **Infiammabilità (solido, gassoso):**

Infiammabile.

A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili.

· **Temperatura di accensione:** > 400°C

· **Autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

· **Pericolo di esplosione:**

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

· **Densità:**

2,7 g/cm<sup>3</sup>

(continua a pagina 4)

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi della direttiva comunitaria 91/155**

Stampato il: 14.07.2005

data di aggiornamento: 14.07.2005

**Denominazione commerciale: STANDART Aluminium powder (all types)**  
**STANDART Aluminium powder VP ... (all types)**

(Segue da pagina 3)

· **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.*

*Il contatto con acqua libera gas infiammabili.*

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

*Pericolo di esplosione pulverulenta.*

· **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.*

### 12 Informazioni ecologiche

· **Ulteriori indicazioni:**

*Generalmente non pericoloso*

*Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.*

### 13 Osservazioni 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.*

*Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.*

### 14 Informazioni sul trasporto

· **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**

· **Classe ADR/RID-GGVS/E:** 4.1 Materie solide infiammabili

· **Numero Kemler:** 40

· **Numero ONU:** 1309

(continua a pagina 5)

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi della direttiva comunitaria 91/155**

Stampato il: 14.07.2005

data di aggiornamento: 14.07.2005

**Denominazione commerciale: STANDART Aluminium powder (all types)**  
**STANDART Aluminium powder VP ... (all types)**

(Segue da pagina 4)

· **Gruppo di imballaggio:** II  
· **Descrizione della merce:** 1309 ALUMINIUM-PULVER, ÜBERZOGEN  
1309 Polvere d'alluminio, stabilizzata

· **Trasporto marittimo IMDG:**  
· **Classe IMDG:** 4.1  
· **Numero ONU:** 1309  
· **Label** 4.1  
· **Gruppo di imballaggio:** II  
· **Numero EMS:** F-G,S-G  
· **Marine pollutant:** No  
· **Denominazione tecnica esatta:** ALUMINIUM POWDER, COATED

· **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**  
· **Classe ICAO/IATA:** 4.1  
· **Numero ONU/ID:** 1309  
· **Label** 4.1  
· **Gruppo di imballaggio:** II  
· **Denominazione tecnica esatta:** ALUMINIUM POWDER, COATED

### 15 Informazioni sulla normativa

· **Classificazione secondo le direttive CEE:**  
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

· **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**



F Facilemente infiammabile

· **Natura dei rischi specifici (frasi R):**  
10 Infiammabile.  
15 A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili.

· **Consigli di prudenza (frasi S):**  
7/8 Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.  
43 Per estinguere, utilizzare sabbia asciutta, non acqua.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Classe di pericolosità per le acque:** Generalmente non pericoloso.

### 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-BP-PT

· **Interlocutore:**

Dr. Angelika Hartl-Gunselmann

Tel.: +49 (0) 9152 77 4492

FAX: +49 (0) 9152 77 4499

· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**