

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

Stampato il: 07.01.2009

Revisione: 03.09.2008

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

· **Dati del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** STANDART Goldbronzepulver CT / E 900  
STANDART Goldbronzepulver AT /K 900 /GTT  
STANDART Goldbronzepulver 1200 / 1500 / 3000  
4000 / 4060 / 6000 / 7600 / 7900 / 8000  
8100 / 8500 / 8700 / 9900 / 990 / 21000  
STANDART Goldbronzepulver Rotoflex ...  
STANDART Goldbronzepulver Offset ...  
STANDART Goldbronzepulver Ink lining ...  
LITHOFLEX ST ... // LITHOFLEX XA ...  
Bronzepulver ROTOFLEX ST ....  
Bronzepulver ROTOFLEX XA ....  
STANDART Goldbronzepulver G900 ...  
STANDART Goldbronzepulver 1960 N.. 33600/G II  
(all powders with d50 < 30 µm)  
(Copper/zinc alloy)

· **Articolo numero:** GB001

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Pigmento**

· **Produttore/fornitore:**

ECKART GmbH  
Kaiserstr. 30  
D-90763 Fürth/Bay.

· **Informazioni fornite da:**

O-SE-RA  
Tel. +49 (0)9152 - 77 4492  
Angelika.HartlGunselmann@altana.com

· **Informazioni di primo soccorso:**

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:  
From Outside US: (001) 352-323-3500  
(First call in English / Response in your language is possible)  
Toll free (US&Canada): 1-800-5355053

### 2 Identificazione dei pericoli

· **Classificazione di pericolosità:**

F Facilmente infiammabile

· **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

La polvere unita all'aria può formare una miscela esplosiva.

R 11 Facilmente infiammabile.

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **Caratteristiche chimiche:**

· **Numero CAS**

Goldbronzepigment

· **Numeroli di identificazione -**

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

Stampato il: 07.01.2009

Revisione: 03.09.2008

**Denominazione commerciale:** STANDART Goldbronzepulver CT / E 900  
 STANDART Goldbronzepulver AT /K 900 /GTT  
 STANDART Goldbronzepulver 1200 / 1500 / 3000  
 4000 / 4060 / 6000 / 7600 / 7900 / 8000  
 8100 / 8500 / 8700 / 9900 / 990 / 21000  
 STANDART Goldbronzepulver Rotoflex ...  
 STANDART Goldbronzepulver Offset ...  
 STANDART Goldbronzepulver Ink lining ...  
 LITHOFLEX ST ... // LITHOFLEX XA ...  
 Bronzepulver ROTOFLEX ST ....  
 Bronzepulver ROTOFLEX XA ....  
 STANDART Goldbronzepulver G900 ...  
 STANDART Goldbronzepulver 1960 N.. 33600/G II  
 (all powders with  $d_{50} < 30 \mu\text{m}$ )  
 (Copper/zinc alloy)

(Segue da pagina 1)

#### 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

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

Acqua

Getti d'acqua

#### 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.

· **Ulteriori indicazioni:**

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

#### 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.

Eliminare regolarmente la polvere, di cui non è possibile evitare la formazione.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 07.01.2009

Revisione: 03.09.2008

**Denominazione commerciale:** *STANDART Goldbronzepulver CT / E 900*  
*STANDART Goldbronzepulver AT /K 900 /GTT*  
*STANDART Goldbronzepulver 1200 / 1500 / 3000*  
*4000 / 4060 / 6000 / 7600 / 7900 / 8000*  
*8100 / 8500 / 8700 / 9900 / 990 / 21000*  
*STANDART Goldbronzepulver Rotoflex ...*  
*STANDART Goldbronzepulver Offset ...*  
*STANDART Goldbronzepulver Ink lining ...*  
*LITHOFLEX ST ... // LITHOFLEX XA ...*  
*Bronzepulver ROTOFLEX ST ....*  
*Bronzepulver ROTOFLEX XA ....*  
*STANDART Goldbronzepulver G900 ...*  
*STANDART Goldbronzepulver 1960 N.. 33600/G II*  
*(all powders with d50 < 30 µm)*  
*(Copper/zinc alloy)*

(Segue da pagina 2)

- **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.*  
*Non conservare a contatto con ossidanti.*
- **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:** *Viene meno.*
- **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 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).*
- **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*

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 07.01.2009

Revisione: 03.09.2008

**Denominazione commerciale:** STANDART Goldbronzepulver CT / E 900  
 STANDART Goldbronzepulver AT /K 900 /GTT  
 STANDART Goldbronzepulver 1200 / 1500 / 3000  
 4000 / 4060 / 6000 / 7600 / 7900 / 8000  
 8100 / 8500 / 8700 / 9900 / 990 / 21000  
 STANDART Goldbronzepulver Rotoflex ...  
 STANDART Goldbronzepulver Offset ...  
 STANDART Goldbronzepulver Ink lining ...  
 LITHOFLEX ST ... // LITHOFLEX XA ...  
 Bronzepulver ROTOFLEX ST ....  
 Bronzepulver ROTOFLEX XA ....  
 STANDART Goldbronzepulver G900 ...  
 STANDART Goldbronzepulver 1960 N.. 33600/G II  
 (all powders with  $d_{50} < 30 \mu\text{m}$ )  
 (Copper/zinc alloy)

(Segue da pagina 3)

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

#### · Indicazioni generali

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

#### · Cambiamento di stato

<b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	900°C
<b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	Non definito.

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

· **Infiammabilità (solido, gassoso):** Facilmente infiammabile.

· **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Pericolo di esplosione:** The product is not hazardous in regard of explosions, however, may form explosive dust/air mixtures.

· **Densità:** 7,0 - 8,9 g/cm<sup>3</sup>

· **Densità apparente:** 600 - 1400 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** Non sono note reazioni pericolose.

· **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.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 07.01.2009

Revisione: 03.09.2008

**Denominazione commerciale:** STANDART Goldbronzepulver CT / E 900  
 STANDART Goldbronzepulver AT /K 900 /GTT  
 STANDART Goldbronzepulver 1200 / 1500 / 3000  
 4000 / 4060 / 6000 / 7600 / 7900 / 8000  
 8100 / 8500 / 8700 / 9900 / 990 / 21000  
 STANDART Goldbronzepulver Rotoflex ...  
 STANDART Goldbronzepulver Offset ...  
 STANDART Goldbronzepulver Ink lining ...  
 LITHOFLEX ST ... // LITHOFLEX XA ...  
 Bronzepulver ROTOFLEX ST ....  
 Bronzepulver ROTOFLEX XA ....  
 STANDART Goldbronzepulver G900 ...  
 STANDART Goldbronzepulver 1960 N.. 33600/G II  
 (all powders with  $d_{50} < 30 \mu\text{m}$ )  
 (Copper/zinc alloy)

(Segue da pagina 4)

### 12 Informazioni ecologiche

- **Ulteriori indicazioni:**  
 Generalmente non pericoloso  
 Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

### 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:** 4.1 Solidi infiammabili, materie autoreattive ed esplosivi solidi desensibilizzati
- **Numero Kemler:** 40
- **Numero ONU:** 3089
- **Gruppo di imballaggio:** II
- **Descrizione della merce:** 3089 ENTZÜNDBARES METALLPULVER, N.A.G.(Goldbronzepulver)  
 3089 METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S. (gold bronze powder)

- **Trasporto marittimo IMDG:**
- **Classe IMDG:** 4.1
- **Numero ONU:** 3089
- **Label:** 4.1
- **Gruppo di imballaggio:** II
- **Numero EMS:** F-G,S-G
- **Marine pollutant:** No
- **Denominazione tecnica esatta:** METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S. (gold bronze powder)

- **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Classe ICAO/IATA:** 4.1
- **Numero ONU/ID:** 3089
- **Label:** 4.1
- **Gruppo di imballaggio:** II

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 07.01.2009

Revisione: 03.09.2008

**Denominazione commerciale:** STANDART Goldbronzepulver CT / E 900  
 STANDART Goldbronzepulver AT /K 900 /GTT  
 STANDART Goldbronzepulver 1200 / 1500 / 3000  
 4000 / 4060 / 6000 / 7600 / 7900 / 8000  
 8100 / 8500 / 8700 / 9900 / 990 / 21000  
 STANDART Goldbronzepulver Rotoflex ...  
 STANDART Goldbronzepulver Offset ...  
 STANDART Goldbronzepulver Ink lining ...  
 LITHOFLEX ST ... // LITHOFLEX XA ...  
 Bronzepulver ROTOFLEX ST ....  
 Bronzepulver ROTOFLEX XA ....  
 STANDART Goldbronzepulver G900 ...  
 STANDART Goldbronzepulver 1960 N.. 33600/G II  
 (all powders with  $d_{50} < 30 \mu\text{m}$ )  
 (Copper/zinc alloy)

(Segue da pagina 5)

· **Denominazione tecnica esatta:** METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S. (gold bronze powder)

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

- **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 Facilmente infiammabile

- **Natura dei rischi specifici (frasi R):**  
 11 Facilmente infiammabile.
- **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.

### 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.

- **Scheda rilasciata da:** O-SE-RA Regulatory Affairs
- **Interlocutore:**  
 Dr. Angelika Hartl-Gunselmann  
 Tel.: ++49 (0) 9152 77 4492  
 FAX: ++49 (0) 9152 77 4499  
 Angelika.HartlGunselmann@altana.com