

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



## SPHERO-ZINC (H)

Data di stampa: 04.06.2014

Pagina 1 di 6

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

SPHERO-ZINC (H)

#### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

|                            |                   |                             |
|----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Ditta:                     | Frohn GmbH        |                             |
| Indirizzo:                 | Nettestr. 83-87   |                             |
| Città:                     | D-58762 Altena    |                             |
| Telefono:                  | +49(0)2352-9281-0 | Telefax: +49(0)2352-9281-30 |
| E-Mail:                    | info@frohn.com    |                             |
| Persona da contattare:     | Qualitätswesen    | Telefono: +49(0)2352-9281-0 |
| Internet:                  | www.frohn.com     |                             |
| Dipartimento responsabile: | Qualitätswesen    |                             |

1.4. Numero telefonico di emergenza: +49(0)228-19240

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi della Direttiva 1999/45/CE.

#### **Classificazione-GHS**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

##### **Caratterizzazione chimica**

Metalli di prima trasformazione e leghe

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### **Informazioni generali**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

##### **In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di malessere, contattare un medico.

##### **In seguito a contatto con la pelle**

non è richiesta alcuna misura speciale.

##### **In seguito a contatto con gli occhi**

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

##### **In seguito ad ingestione**

non è richiesta alcuna misura speciale.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sinora non si conoscono sintomi.

#### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

# Scheda di dati di sicurezza



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## SPHERO-ZINC (H)

Data di stampa: 04.06.2014

Pagina 2 di 6

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### **Mezzi di estinzione idonei**

Sabbia asciutta

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>).

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Atto a causare esplosioni pulverulenti

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Pericolo di esplosione delle polveri. Evitare il sviluppo di polvere.

#### **Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

Protezione individuale: vedi parte 8

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non sono necessarie misure speciali.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

Smaltimento: vedi parte 13

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

la polvere dovrebbe essere aspirata direttamente nel posto in cui si forma.

Utilizzare impianti, apparecchiature, aspiratori etc. che siano protetti contro il pericolo di esplosioni.

Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Il prodotto nella forma fornita non è una polvere esplosiva, ma arricchita con polvere fina provoca pericolo di esplosione.

Evitare il sviluppo di polvere.

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

#### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

##### **Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti**

Conservare in luogo fresco lontano da acidi.

Conservare in luogo fresco lontano da alcali.

#### 7.3. Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



## SPHERO-ZINC (H)

Data di stampa: 04.06.2014

Pagina 3 di 6

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Valori limite di soglia adottati

| N. CAS    | Nome dell'agente chimico                          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria     | Provenienza |
|-----------|---|-----|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 7429-90-5 | Alluminio e composti (come Al) - metallo, polvere | -   | 10                |                     | TWA (8 h)     |             |
|           |   | -   | -                 |                     | STEL (15 min) |             |

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

Dispositivi a tenuta di polvere.

##### Misure generali di protezione ed igiene

Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Non respirare le polveri.

Lavare tutto l'equipaggiamento di protezione dopo l'impiego

##### Protezioni per occhi/volto

Occhiali protettivi antipolvere

##### Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati

##### Protezione della pelle

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

##### Protezione respiratoria

Apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro:

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|               |              |
|---------------|--------------|
| Stato fisico: | solido       |
| Colore:       | aceto grigio |
| Odore:        | inodore      |

##### Metodo di determinazione

Valore pH: non applicabile

##### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: 419,6 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 908 °C

Punto di sublimazione: non determinato

Punto di ammorbidimento: non determinato

Punto di fusione: non determinato

Punto di infiammabilità: non applicabile

##### Infiammabilità

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività: non applicabile

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



## SPHERO-ZINC (H)

Data di stampa: 04.06.2014

Pagina 4 di 6

|  |                        |
|--|------------------------|
| Superiore Limiti di esplosività:         | non applicabile        |
| Temperatura di accensione:               | 900 °C                 |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>     |                        |
| Solido:                                  | non applicabile        |
| Gas:                                     | non applicabile        |
| Temperatura di decomposizione:           | non applicabile        |
| <b>Proprieta' comburenti (ossidanti)</b> |                        |
| non applicabile                          |                        |
| Pressione vapore:                        | non applicabile        |
| Densità (a 20 °C):                       | 7,14 g/cm <sup>3</sup> |
| Idrosolubilità:                          | insolubile             |
| <b>Solubilità in altri solventi</b>      |                        |
| insolubile                               |                        |
| Coefficiente di ripartizione:            | non applicabile        |
| Viscosità / dinamico:                    | non applicabile        |
| Densità di vapore:                       | non applicabile        |
| Velocità di evaporazione:                | non applicabile        |

### 9.2. Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.4. Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acido, basi, Agenti ossidanti, Idrocarburo alogenato

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



## SPHERO-ZINC (H)

Data di stampa: 04.06.2014

Pagina 5 di 6

### **12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non ci sono informazioni disponibili.

### **12.6. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

#### **Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

#### **Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

### **Trasporto stradale (ADR/RID)**

#### **Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### **Trasporto fluviale (ADN)**

#### **Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### **Trasporto per nave (IMDG)**

#### **Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### **Trasporto aereo (ICAO)**

#### **Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

#### **Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): - - non pericoloso per le acque

#### **Ulteriori dati**

DGUV-Regel 100-500

DGUV-Regel 109-001

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

#### **Ulteriori dati**

Le informazioni fornite si basano sullo stato attuale della tecnica e descrivono il prodotto relativamente a dati importanti per la sicurezza o alle esigenze di sicurezza. Non pretendono quindi garantire certe proprietà di questo prodotto ai sensi della garanzia legale e non fondano nemmeno un rapporto giuridico di alcun carattere contrattuale.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



### SPHERO-ZINC (H)

Data di stampa: 04.06.2014

Pagina 6 di 6

L'impiego del prodotto può implicare una modificazione delle sue proprietà fisico chimiche. Le informazioni contenute in questa scheda tossicologica di sicurezza in riguardo a composizione, pericolo, pronto soccorso, misure antiincendio, misure in caso di fuoriuscita accidentale, manipolazione e stoccaggio, imitazione dell'esposizione ed equipaggiamento di protezione individuale, proprietà chimico fisiche, stabilità e reattività, tossicologia ed ecologia, smaltimento, trasporto e regolamentazioni si riferiscono esclusivamente al prodotto non utilizzato e non sono utilizzabili per i rifiuti di graniglia esausta dopo l'utilizzo.

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*