

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



## SPHERINOX CR STONEBLAST

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

SPHERINOX CR STONEBLAST

#### 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

##### Componenti pericolosi

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione	
N. indice	Classificazione-GHS	
N. REACH		
231-105-1	manganese	<2 %
7439-96-5		

Testo delle R-, H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

### 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.

# Scheda di dati di sicurezza



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## SPHERINOX CR STONEBLAST

Data di stampa: 04.06.2014

Pagina 2 di 6

### **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**

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.

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



## SPHERINOX CR STONEBLAST

Data di stampa: 04.06.2014

Pagina 3 di 6

### 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 magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Conservare in luogo fresco lontano da acidi.

Conservare in luogo fresco lontano da alcali.

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Non ci sono informazioni disponibili.

## 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
7440-47-3	Cromo, metallo e comp, inorganici (come Cr) - cromo metallo e cromo III	-	0,5		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	
7439-96-5	Manganese elemento e composti inorganici (come Mn)	-	0,2		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	
7440-21-3	Silicio	-	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

Valore pH:

**Metodo di determinazione**  
non applicabile

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



## SPHERINOX CR STONEBLAST

Data di stampa: 04.06.2014

Pagina 4 di 6

### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:	1450-1550 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	non determinato
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
Superiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Temperatura di accensione:	non applicabile

### Temperatura di autoaccensione

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Temperatura di decomposizione:	non applicabile

### Proprietà comburenti (ossidanti)

non applicabile

Pressione vapore:	non applicabile
Densità:	7,4-7,9 g/cm <sup>3</sup>
Densità apparente:	4,3 kg/m <sup>3</sup>
Idrosolubilità:	insolubile

### Solubilità in altri solventi

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

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



## SPHERINOX CR STONEBLAST

Data di stampa: 04.06.2014

Pagina 5 di 6

### **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.

### **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**

# Scheda di dati di sicurezza



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## SPHERINOX CR STONEBLAST

Data di stampa: 04.06.2014

Pagina 6 di 6

### 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 qualsiasi carattere contrattuale.

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.)*