

Scheda di dati di sicurezza



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

SPHERIDURAL

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

SPHERIDURAL

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



SPHERIDURAL

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) (CO₂).

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



SPHERIDURAL

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 ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
7429-90-5	Alluminio e composti (come Al) - metallo, polvere	-	10	-	TWA (8 h)	
		-	-	-	STEL (15 min)	
7439-96-5	Manganese elemento e composti inorganici (come Mn)	-	0,2	-	TWA (8 h)	
		-	-	-	STEL (15 min)	
7440-50-8	Rame - polveri e nebbie (come Cu)	-	1	-	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

Metodo di determinazione

Valore pH: non applicabile

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: 482-666 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: non determinato

Punto di sublimazione: non determinato

Scheda di dati di sicurezza



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

SPHERIDURAL

Data di stampa: 04.06.2014

Pagina 4 di 6

Punto di ammorbidimento:	non determinato
Punto di fusione:	non determinato
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Infiammabilità	
Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Proprieta' esplosive	
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
Proprieta' comburenti (ossidanti)	
non applicabile	
Pressione vapore:	non applicabile
Densità:	2,5-2,9 g/cm ³
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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



SPHERIDURAL

Data di stampa: 04.06.2014

Pagina 5 di 6

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

Regolamentazione nazionale

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

Ulteriori dati

DGUV-Regel 109-001

Scheda di dati di sicurezza



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

SPHERIDURAL

Data di stampa: 04.06.2014

Pagina 6 di 6

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.

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.)