

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

Data di compilazione: 21.09.2011

Vers.: 3

Revisione: 21.09.2011

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** ALLUMINIO SOLFATO MACIN. 0-2 MM
- **Articolo numero:** 1201725
- **Numero CAS:**
10043-01-3
- **Numeri CE:**
233-135-0
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** *Uso industriale.*
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
TECNIDRO SA
Trattamento acque-piscine

Via Penate 15, 6850 Mendrisio
Tel. +41(0)91 6409511
Fax +41 (0)91 6409509

*e-mail della persona competente,
responsabile della scheda di sicurezza: tecnidro@bluewin.ch*

- **Informazioni fornite da:** *Reparto sicurezza prodotti*
- **Numero telefonico di emergenza:**
Tox Zentrum: +41 44 251 51 51
Oppure 145

2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.
- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**
*Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.
Si consiglia comunque di mantenere una normale igiene personale evitando contatti ripetuti e prolungati.
non applicabile*
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:** *R 41 Rischio di gravi lesioni oculari.*
- **Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile**
- **Pittogrammi di pericolo non applicabile**
- **Avvertenza non applicabile**
- **Indicazioni di pericolo non applicabile**
- **Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** *Non applicabile.*
- **vPvB:** *Non applicabile.*

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche:** *Sostanze*
- **Numero CAS**
10043-01-3 solfato di alluminio
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** *233-135-0*

4 Misure di primo soccorso

- **Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** *Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.*

(continua a pagina 2)

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

Data di compilazione: 21.09.2011

Vers.: 3

Revisione: 21.09.2011

Denominazione commerciale ALLUMINIO SOLFATO MACIN. 0-2 MM

(Segue da pagina 1)

- **Inalazione:**
Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**
Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- **Contatto con gli occhi**
Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palbebre aperte per almeno 15 minuti. Sottoporre a cure mediche.
- **Ingestione:** Bere molta acqua o latte. **CHIAMARE IL MEDICO.**
- **Indicazioni per il medico:**
- **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
Prodotto non infiammabile. In caso di incendio scegliere il mezzo più idoneo in base ai prodotti coinvolti nell'incendio.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Non sono noti mezzi di estinzione inadatti.
- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.
- **Precauzioni ambientali:**
Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.
- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Aspirare il prodotto e trasferirlo in contenitori adeguati per lo smaltimento. Residui di prodotto e piccole fuoriuscite possono essere lavati completamente con abbondante acqua. Le perdite di soluzione acquosa possono essere assorbite con sabbia e/o terra ed inviate allo smaltimento.
- **Riferimento ad altre sezioni**
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:**
- **Precauzioni per la manipolazione sicura**
Evitare la formazione di polvere. Non fumare ed evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.
- **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura
Il prodotto risulta aggressivo con le superfici galvanizzate di metalli, alluminio, zinco rame e loro leghe.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Evitare il contatto con cloriti, ipocloriti e solfiti.

(continua a pagina 3)

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

Data di compilazione: 21.09.2011

Vers.: 3

Revisione: 21.09.2011

Denominazione commerciale ALLUMINIO SOLFATO MACIN. 0-2 MM

(Segue da pagina 2)

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
 Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.
 Usare materiali e rivestimenti idonei.
- **Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Prevedere impianti di lavaggio oculare e docce d'emergenza.
- **Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro** Non disponibile.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
 Non fumare.
 Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.
 Non mangiare ne bere.
 Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
 Evitare il contatto con gli occhi.
- **Maschera protettiva:**
 Maschera antipolvere.
 In caso di alte concentrazioni o nei casi più gravi indossare il respiratore.
- **Guanti protettivi:** Usare i guanti protettivi.
- **Materiale dei guanti** Nessuno in particolare.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali di sicurezza.
- **Tuta protettiva:** Indossare la tuta protettiva.

9 Proprietà fisiche e chimiche

· **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

| | |
|------------------|------------|
| · Forma: | Cristalli. |
| · Colore: | Bianco. |
| · Odore: | Inodore. |

· **Cambiamento di stato**

| | |
|--|-----------------|
| · Temperatura di fusione/ambito di fusione: | 770 (Zers.)°C |
| · Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: | Non applicabile |

· **Punto di infiammabilità:** Non applicabile

· **Infiammabilità (solido, gassoso):** Sostanza non infiammabile.

· **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

· **Limiti di infiammabilità:**

| | |
|---------------------|---------------|
| · inferiore: | Non definito. |
| · superiore: | Non definito. |

· **Tensione di vapore:** Non applicabile.

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| · Densità a 20°C: | 2,71 g/cm ³ |
| · Densità relativa a 20°C | 1,4 g/cm ³ |

· **Solubilità in/Miscibilità con**
Acqua a 20°C: 300 g/l

(continua a pagina 4)

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

Data di compilazione: 21.09.2011

Vers.: 3

Revisione: 21.09.2011

Denominazione commerciale ALLUMINIO SOLFATO MACIN. 0-2 MM

(Segue da pagina 3)

| | |
|------------------------------|--|
| · Viscosità: | |
| · Viscosità dinamica: | Non applicabile. |
| · Solventi organici: | 0,0 % |
| · Contenuto solido: | 100,0 % |
| · Altre informazioni | Non sono disponibili altre informazioni. |

10 Stabilità e reattività

- **Reattività**
- **Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto si decompone sopra i 600°C.
- **Possibilità di reazioni pericolose** Reazioni pericolose con alluminio, rame, zinco e le loro leghe.
- **Materiali incompatibili:** Evitare il contatto con cloriti, ipocloriti e solfiti.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** SO₃

11 Informazioni tossicologiche

- **Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:** LD50 orale ratto: 6200 mg/Kg
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Leggermente irritante
- **Sugli occhi:** Leggermente irritante.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

12 Informazioni ecologiche

- **Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **Potenziale di bioaccumulo** Molto solubile in acqua.
- **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

(continua a pagina 5)

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

Data di compilazione: 21.09.2011

Vers.: 3

Revisione: 21.09.2011

Denominazione commerciale ALLUMINIO SOLFATO MACIN. 0-2 MM

(Segue da pagina 4)

14 Informazioni sul trasporto

| | |
|---|------------------|
| · Numero ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | non applicabile |
| · Nome di spedizione dell'ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | non applicabile |
| · Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | non applicabile |
| · Gruppo di imballaggio | |
| · ADR, IMDG, IATA | non applicabile |
| · Pericoli per l'ambiente: | |
| · Marine pollutant: | No |
| · Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non applicabile. |
| · Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC | Non applicabile. |
| · UN "Model Regulation": | - |

15 Informazioni sulla regolamentazione

- Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Disposizioni nazionali:
- Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso
- Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

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: Reparto protezione ambientale

· Interlocutore:

TECNIDRO SA

Trattamento acque-piscine

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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