

## X-73 ICE REMOVER

Antigelo per ghiaccio e neve

### SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA

Data di creazione: 14.12.2017

Versione: 1

#### SEZIONE 1: Descrizione della sostanza e/o della miscela e dell'azienda

##### 1.1 Dati identificativi del prodotto

Nome prodotto : X-73 Ice Remover / Cloruro di calcio (antigelo)  
Marca : Ice Remover

N. CAS : 10043-52-4

##### 1.2 Uso identificato pertinente della sostanza o della miscela nonché usi sconsigliati

Usi identificati : antigelo (sale antigelo)

##### 1.3 Dettagli riguardanti il fornitore, che fornisce la scheda dei dati di sicurezza

Ditta : Steinermann SA  
Wilerstrasse 2180  
9230 Flawil  
Telefono : 071 394 14 14  
Fax : 071 394 14 43  
Indirizzo e-mail : info@steinermann.ag

##### 1.4 Numero d'emergenza

Telefono d'emergenza n. : +44 (0)208 762 8322 [CareChem 24] (Europe)  
CH: 145 (Centro informazioni tossicologico)

#### SEZIONE 2: Possibili rischi

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

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Eye Irrit. 2



GHS07

##### 2.2 Elementi caratteristici

Identificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogramma



Avvertenza : Attenzione

Avvertenze di pericolo

H319 : Causa gravi irritazioni agli occhi.

**Avvertenze di sicurezza**

P305 + P351 + P338

NEL CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare alcuni minuti delicatamente con acqua. Se possibile, rimuovere le lenti di contatto eventualmente presenti. Continuare a sciacquare.

**Avvertenze aggiuntive di pericolo**

nessuna

**2.3 Altri pericoli**

nessuno

---

**SEZIONE 3: Composizione/indicazione degli ingredienti****3.1 Sostanze**

Formula :  $\text{CaCl}_2$   
N. CAS : 10043-52-4  
N. CE : 233-140-8

**Ingredienti pericolosi secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Ingredienti	Classificazione	Concentrazione
Cloruro di calcio		
N. CAS	10043-52-4	Eye Irrit. 2
N. CE	233-140-8	H319
N. INDICE		90 – 92 %

---

**SEZIONE 4: Interventi di Pronto Soccorso****4.1 Avvertenze generali**

Recarsi dal medico. Consegnare al medico curante la presente scheda dei dati di sicurezza.

**Dopo l'inalazione**

Nel caso di un'inalazione della sostanza, portare la persona coinvolta all'aria aperta. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Recarsi dal medico.

**Dopo il contatto con la pelle**

Sciacquare con abbondante acqua. Se i disturbi persistono, recarsi dal medico.

**Dopo il contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti. Se i disturbi persistono, recarsi da un medico specializzato.

**Dopo l'ingestione**

Contattare immediatamente il medico.

*Se l'infortunato è cosciente:* NON indurre il vomito! Bere un bicchiere di acqua o latte.

---

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi antincendio**

#### **Mezzi antincendio adatti**

A seconda del tipo di incendio, usare acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcol, sostanze antincendio a polvere chimica o anidride carbonica.

### **5.2 Rischi particolari causati dalla sostanza o miscela**

Nessuno (se mescolata con acqua, causa calore!)

### **5.3 Avvertenze per la lotta antincendio**

Non sono necessarie precauzioni particolari.

### **5.4 Altre informazioni**

Infiammabilità: inesistente, la sostanza non è infiammabile

---

## **SEZIONE 6: Misure nel caso di un'emissione accidentale**

### **6.1 Precauzioni riguardanti le persone, dispositivi di protezione e procedure da adottare nei casi d'emergenza**

Vedi le misure di protezione indicate nei punti 7 e 8.

### **6.2 Misure per la protezione dell'ambiente**

Non disperdere nell'ambiente.

Non scaricare nelle acque di superficie o nelle canalizzazioni.

### **6.3 Metodi e materiali per il recupero e la pulizia**

Raccogliere e smaltire tramite contenitori adatti.

Conservare in recipienti correttamente etichettati. Il luogo di deposito deve essere asciutto e ben ventilato.

Per lo smaltimento, inserire il prodotto in contenitori adatti e ben chiusi.

Il materiale assorbito deve essere trattato conforme alla sezione "Smaltimento".

### **6.4 Rimandi ad altre sezioni**

Smaltimento: vedi Sezione 13

---

## **SEZIONE 7: Trattamento e stoccaggio**

### **7.1. Misure di protezione per un trattamento sicuro**

Se il prodotto viene mescolato con acqua, causa calore. Per scioglierlo, utilizzare acqua fredda (inferiore a 27°C). Utilizzare solo in ambienti ben ventilati.

Tenere lontano da prodotti incompatibili.

### **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro considerando le incompatibilità**

Conservare in un luogo asciutto e nel recipiente originale. Il recipiente deve essere sempre ben chiuso.

Tenere lontano da prodotti incompatibili.

### **7.3 Specifiche applicazioni finali**

Non sono previsti altri usi specifici tranne quelli indicati nella sezione 1.2 sugli usi previsti.

---

## SEZIONE 8: Limitazione e monitoraggio dell'esposizione/dispositivi di protezione individuale

### 8.1 Parametri da monitorare

**Elementi con valori limiti da monitorare riferiti al posto di lavoro**

Tipo TWA 10 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Limitazione e monitoraggio dell'esposizione

**Dispositivi tecnici adatti per il comando**

Superiore a 10 mg/m<sup>3</sup>

**Dispositivi di protezione individuale**

**Protezione degli occhi/del viso**

Indossare occhiali di protezione resistenti ai prodotti chimici (89/686/CEE Cat. 2)

**Protezione della pelle**

Materiale adatto: indossare guanti in PVC, neoprene o gomma naturale

**Protezione del corpo**

Indossare indumenti di lavoro a maniche lunghe.

**Protezione dell'apparato respiratorio**

In presenza di polveri/nebbia/fumo, utilizzare un filtro antipolvere P2. Utilizzo della protezione dell'apparato respiratorio solo in conformità con le norme internazionali/nazionali.

**Monitoraggio dell'esposizione ambientale**

L'acqua di lavaggio deve essere smaltita in conformità con le disposizioni delle autorità locali e nazionali.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Indicazioni riguardanti le principali proprietà fisiche e chimiche

a) Aspetto	Forma: sferica Colore: bianco
b) Odore	inodore
c) Soglia olfattiva	nessun dato disponibile
d) Valore pH	non applicabile
e) Punto di fusione/di solidificazione	ca. 772°C
f) Punto di ebollizione e ambito di ebollizione	non applicabile
g) Punto di infiammabilità	non infiammabile
h) Velocità di evaporazione	nessun dato disponibile
i) Infiammabilità (solida, gassosa)	non infiammabile
j) Limite superiore/inferiore di infiammabilità o esposizione	nessun dato disponibile

k)	Pressione del vapore	non applicabile
l)	Densità del vapore	non applicabile
m)	Densità relativa	930 – 1,060 kg/m <sup>3</sup> (stimata)
n)	Idrosolubilità	facilmente idrosolubile
o)	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	nessun dato disponibile
p)	Temperatura di autoaccensione	non applicabile
q)	Temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile
r)	Viscosità	non applicabile
s)	Proprietà esplosive	nessuna
t)	Proprietà ossidanti	nessun dato disponibile

## 9.2 Altre indicazioni riguardanti la sicurezza

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile, se conservato nelle condizioni prescritte. Igroscopico.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile

### 10.4 Condizioni da evitare

Esposizione all'umidità (se mescolato con l'acqua, causa calore!)

### 10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con l'acido solforico. Se umido, diventa corrosivo.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non applicabile

---

## SEZIONE 11: Indicazioni tossicologiche

### 11.1 Indicazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

LD<sub>50</sub>, ratto, 900 – 2100 mg/kg

#### Effetti irritanti e corrosivi sulla pelle

LD<sub>50</sub>, coniglio > 5000 mg/kg

Risultato:

**Gravi danni/irritazione degli occhi**

La polvere può provocare irritazioni agli occhi, lacrimazione e/o arrossamenti.  
Esiste il rischio di temporanei lesioni agli occhi.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie/pelle***Inalazione:*

La polvere può essere irritante per il naso e la gola. In caso di esposizione ripetuta / continua: sanguinamento dal naso.

*Contatto con la pelle:*

Irritazione se viene a contatto con la pelle umida. Il contatto ripetuto può causare pelle secca o screpolata. L'esposizione cronica può causare dermatite.

*Ingestione:*

Se ingerito, il prodotto può corrodere la parte superiore dell'apparato respiratorio/digerente. Può causare inoltre gravi irritazioni, nausea e/o vomito.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Genotossicità in vitro, i test con cellule di mammifero e batteri non hanno evidenziato alcun effetto mutageno.

**Cancerogenicità**

Nessun dato disponibile

**Tossicità riproduttiva**

Nessun dato disponibile

**Tossicità specifica sugli organi bersaglio – esposizione singola**

Nessun dato disponibile

**Tossicità specifica sugli organi bersaglio – esposizione ripetuta**

Nessun dato disponibile

**Pericolo di aspirazione**

Nessun dato disponibile

**Informazioni aggiuntive**

---

**SEZIONE 12: Indicazioni riferiti all'ambiente****12.1 Tossicità****Indicazioni per il cloruro di calcio**

Il materiale non è classificato come pericoloso per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 superiore a 100 mg/L nella maggior parte delle specie sensibili).

Tossicità per i pesci LC50, Bluegill (*Lepomis macrochirus*): 8,350 – 10,650 mg/l

Tossicità per i crostacei LC50, *Daphnia magna*: 759 – 3,005 mg/l

Tossicità per i microrganismi EC50, test di respirometria del fango attivato: >1,000 mg/l

### Indicazioni per il cloruro di potassio

Il materiale non è classificato come pericoloso per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 superiore a 100 mg/L nella maggior parte delle specie sensibili).

Tossicità per i pesci LC50, trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*): 4,236 mg/l

Tossicità per i crostacei EC50, *Daphnia magna*, 24 h, immobilizzazione: 590 mg/l

## 12.2 Schema di degradazione

### Per cloruro di calcio

#### *Mobilità nel suolo*

Non c'è da attendersi alcuna bioconcentrazione a causa dell'idrosolubilità relativamente alta. Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua non applicabile.

#### *Persistenza e degradabilità*

Biodegradazione non applicabile.

#### *Potenziale di bioaccumulo*

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

#### *Altri effetti nocivi*

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: Avvertenze per lo smaltimento

### 13.1 Trattamento dei rifiuti

#### **Prodotto**

Per rimanenze e prodotti non utilizzati contattare le società di smaltimento. Le rimanenze devono essere smaltite nel rispetto delle disposizioni legali locali e nazionali.

#### **Confezioni contaminate**

Pulire le confezioni contaminate / recipienti con acqua e, se possibile, utilizzare un contenitore di raccolta specifico per questo prodotto. I recipienti completamente svuotati possono essere riutilizzati, riciclati o smaltiti nel rispetto delle prescrizioni locali.

---

## SEZIONE 14: Indicazioni per il trasporto

### 14.1 Numero UN

Non presente nell'elenco UN delle sostanze pericolose.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Nessuno

### 14.3 Classi di pericolo connessi al trasporto

Nessuna

**14.4 Gruppo di imballaggio**

Non definito

**14.5 Rischi ambientali**

-

**14.6 Precauzioni particolari per l'utilizzatore**

-

---

**SEZIONE 15: Disposizioni legali**

**15.1 Disposizioni riguardanti la sicurezza, la salute e la tutela dell'ambiente/Disposizione legali specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamento (CE) 1005 / 2009 non applicabile

Regolamento (CE) 850 / 2004 non applicabile

Approvazioni secondo il Regolamento (CE) 1907 / 2006 senza limitazioni

**15.2 Valutazioni della sicurezza chimica (CSA)**

Non sono state eseguite

---

**SEZIONE 16: Altre indicazioni**

La presente scheda dei dati di sicurezza è prevista unicamente per il Paese indicato, nel quale è utilizzabile. Il formato europeo per le schede dei dati di sicurezza, che è conforme alla legislazione europea, non è previsto né per l'uso né per la distribuzione in Paesi all'esterno dell'Unione Europea, ad eccezione della Norvegia e della Svizzera. Sono disponibili, su richiesta, schede dei dati di sicurezza previste per altri Paesi e regioni.

Le informazioni indicate corrispondono all'attuale stato delle nostre conoscenze ed esperienze con il prodotto; esse non sono esaurienti. Si riferiscono, se non diversamente indicato, al prodotto specificato. Nel caso di contatto e/o mescolazione con altri prodotti bisogna verificare se potrebbero sorgere ulteriori rischi. La presente informativa non esonera l'utilizzatore del prodotto in alcun caso dal rispetto di tutte le altre norme/disposizioni riguardanti la sicurezza, l'igiene, la salute e la tutela dell'ambiente.

Modifiche rispetto alla versione precedente: nessuna, prima edizione