



Nome commerciale: Ammonii sulfas crist

Numero della sostanza: 061096

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 27.02.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 01.10.12

## **1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Ammonii sulfas crist

Numero articolo 06109600

### **1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

#### **Uso della sostanza/del preparato**

Prodotto chimico

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

#### **Indirizzo**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

## **2. Identificazione dei pericoli**

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

#### **Etichettatura secondo le Direttive CE 67/548/CE et 1999/45/CE**

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CEE.

### **2.3. Altri pericoli**

Nessun pericolo particolare da segnalare.

## **3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

#### **Identificazione di materiale / prodotto**

CAS-Nr. 7783-20-2

EINECS-Nr. 231-984-1

#### **Altri ingredienti pericolosi**

##### **e-caprolattame**

No. CAS 105-60-2

No. EINECS 203-313-2

Concentrazione &lt; 0.5 %

Classificazione Xn, R20/22

Xi, R36/37/38

#### **Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Acute Tox. 4 H332

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

Skin Irrit. 2 H315



Nome commerciale: Ammonii sulfas crist

Numero della sostanza: 061096

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 27.02.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 01.10.12

## **4. Misure di primo soccorso**

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

#### **Informazioni generali**

Togliere immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate.

#### **Se inalato**

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico. In caso di inalazione di prodotti di decomposizione, portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Consultare un medico.

#### **In caso di contatto con la pelle**

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua.

#### **In caso di contatto con gli occhi**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Consultare subito il medico.

#### **Se ingerito**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Consultare subito il medico.

### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**

#### **Note per il medico / Rischi**

Pericolo di edema polmonare

## **5. Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

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

Getto d'acqua a pioggia, Schiuma, Polvere estinguente, Il prodotto non è combustibile. Utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente.

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

In caso di incendio si possono liberare: Ammoniaca (NH<sub>3</sub>)

## **6. Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 et 8.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Raccogliere e smaltire le acque sporche di lavaggio.

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

Per quantità grande: Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. Raccogliere con attrezzatura meccanica. Lavare i residui con acqua.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

## **7. Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**



Nome commerciale: Ammonii sulfas crist

Numero della sostanza: 061096

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 27.02.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 01.10.12

**Avvertenze per un impiego sicuro**

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con: Alkali, Nitriti

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

**8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto / Misure di igiene**

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Dopo il lavoro lavarsi abbondantemente. Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

**Protezione respiratoria - Nota**

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di vapori. Semimaschera con filtro per particelle, filtro P3 - Norm NF EN 149

**Protezione delle mani**

Guanti resistenti ai prodotti chimici

|                        |                       |    |  |
|------------------------|-----------------------|----|--|
| Materiale idoneo       | gomma nitrilica - NBR |    |  |
| Spessore del materiale | 0.4                   | mm |  |
| Materiale idoneo       | Policloroprene        |    |  |
| Spessore del materiale | 0.5                   | mm |  |
| Materiale idoneo       | PVC                   |    |  |
| Spessore del materiale | 0.7                   | mm |  |

**Protezione degli occhi**

Occhiali con protezione laterale

**9. Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|                                 |                            |         |     |
|---------------------------------|----------------------------|---------|-----|
| <b>Forma</b>                    | cristallina                |         |     |
| <b>Colore</b>                   | bianco                     |         |     |
| <b>Odore</b>                    | inodore                    |         |     |
| <b>pH</b>                       |                            |         |     |
| Valore                          | circa                      | 5       |     |
| Concentrazione/H <sub>2</sub> O |                            | 100     | g/l |
| Temperatura                     |                            | 20      | °C  |
| <b>Punto di fusione</b>         |                            |         |     |
| Valore                          | circa                      | 350     | °C  |
| <b>Punto di ebollizione</b>     |                            |         |     |
| Osservazioni                    | Non determinato            |         |     |
| <b>Punto di infiammabilità</b>  |                            |         |     |
| Osservazioni                    | non combustibile           |         |     |
| <b>Tensione di vapore</b>       |                            |         |     |
| Valore                          |                            | 0.00000 | hPa |
|                                 |                            | 01      |     |
| Temperatura                     |                            | 25      | °C  |
| Fonte                           | Indicazioni bibliografiche |         |     |



Nome commerciale: Ammonii sulfas crist

Numero della sostanza: 061096

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 27.02.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 01.10.12

**Densità**

|             |       |    |                   |
|-------------|-------|----|-------------------|
| Valore      | 1.766 |    | g/cm <sup>3</sup> |
| Temperatura | 20    | °C |                   |

**Idrosolubilità**

|             |     |    |     |
|-------------|-----|----|-----|
| Valore      | 764 |    | g/l |
| Temperatura | 20  | °C |     |
| Valore      | 843 |    | g/l |
| Temperatura | 50  | °C |     |

**Temperatura di accensione**

Osservazioni Non applicabile

**Viscosità**

dinamica

**9.2. Altre informazioni****Densità apparente**

|             |      |    |                   |
|-------------|------|----|-------------------|
| Valore      | 1000 |    | kg/m <sup>3</sup> |
| Temperatura | 20   | °C |                   |

**10. Stabilità e reattività****10.5. Materiali incompatibili**

Per azione di soluzioni alcaline si sviluppa ammoniaca. Reazioni con alcali (soluzioni alcaline). Nitriti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ammoniaca

**11. Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

|        |           |  |       |
|--------|-----------|--|-------|
| Specie | ratto     |  |       |
| DL50   | 4250      |  | mg/kg |
| Metodo | BASF-test |  |       |

**Tossicità acuta per via cutanea**

|        |                    |  |       |
|--------|--------------------|--|-------|
| Specie | ratto              |  |       |
| DL50   | > 2000             |  | mg/kg |
| Metodo | dato bibliografico |  |       |

**corrosione/irritazione cutanea;**

|              |   |
|--------------|---|
| Specie       | coniglio                                |
| Valutazione  | non irritante                           |
| Osservazioni | Alcun'effetto d'irritazione conosciuto. |

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;**

|              |  |
|--------------|--|
| Specie       | coniglio                               |
| Valutazione  | non irritante                          |
| Osservazioni | Alcun'effetto d'irritazione conosciuto |

**sensibilizzazione**

Osservazioni Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

**12. Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**



Nome commerciale: Ammonii sulfas crist

Numero della sostanza: 061096

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 27.02.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 01.10.12

**Tossicità per i pesci**

|                    |   |   |      |
|--------------------|---|---|------|
| Specie             | trota iridea ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |   |      |
| CL50               | 53  |   | mg/l |
| Durata esposizione | 96  | h |      |

**Tossicità per Daphnia**

|                    |                   |   |      |
|--------------------|-------------------|---|------|
| Specie             | Ceriodaphnia spec |   |      |
| CE50               | 121.7             |   | mg/l |
| Durata esposizione | 48                | h |      |

**Tossicità per le alghe**

|                    |                    |   |      |
|--------------------|--------------------|---|------|
| Specie             | Chlorella vulgaris |   |      |
| CE50               | 2700               |   | mg/l |
| Durata esposizione | 18                 | d |      |

Osservazioni Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

**Tossicità per i batteri**

|                    |               |   |      |
|--------------------|---------------|---|------|
| Specie             | Fanghi attivi |   |      |
| CE20               | circa 1050    |   | mg/l |
| Durata esposizione | 0.5           | h |      |
| Metodo             | OECD 209      |   |      |

**12.2. Persistenza e degradabilità****Biodegradabilità**

Osservazioni Prodotto inorganico, non eliminabile dall'acqua mediante procedimento biologico di depurazione.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo**

A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua, non si prevede un notevole potenziale di bioaccumulazione.

**13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Contenitori contaminati**

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

**14. Informazioni sul trasporto****Trasporto via terra ADR/RID**

Nessun prodotto pericoloso

**Trasporto marittimo IMDG/GGVSee**

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.

**Trasporto aereo**

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

**15. Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o**



Nome commerciale: Ammonii sulfas crist

Numero della sostanza: 061096

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 27.02.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 01.10.12

## la miscela

### Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 1

## 16. Altre informazioni

### Informazioni complementari

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: \*\*\*  
Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi