

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 13.04.2018

Numero versione 4

Revisione: 19.07.2017

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **Salmiakstein Größe 0-5** Salmiakstein Nr. 160

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato *Detergente*

#### 1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

Wullschleger AG  
Löttechnik-Edelmetalle  
Asylstrasse 25/CH-8800 Thalwil/ Schweiz  
Tel.+ 41 44 720 03 27/Fax. +41 44 720 03 27

E-Mail: [wullschlegerag@bluewin.ch](mailto:wullschlegerag@bluewin.ch)  
Home: [www.wullschlegerag.ch](http://www.wullschlegerag.ch)

**WULLSCHLEGER AG**  
**EDELMETALLE**  
**8800 THALWIL**  
**TEL. 044 720 05 78**

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o del preparato

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



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



GHS07

**Avvertenza** *Attenzione*

**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

*ammonio cloruro*

**Indicazioni di pericolo**

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza**

P102 *Tenere fuori dalla portata dei bambini.*

P264 *Lavare accuratamente dopo l'uso.*

P270 *Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.*

P280 *Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.*

P305+P351+P338 **IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** *sciappare accuratamente per parecchi minuti.*

*Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciappare.*

P337+P313 *Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.*

P501 *Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.*

(continua a pagina 2)

— CH/IT —

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 13.04.2018

Numero versione 4

Revisione: 19.07.2017

Denominazione commerciale: **Salmiakstein Größe 0-5** / Salmiakstein Nr. 160

(Segue da pagina 1)

**Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml  
Pittogrammi di pericolo**



GHS07

**Avvertenza** *Attenzione***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***ammonio cloruro***Indicazioni di pericolo***H302 Nocivo se ingerito.***Consigli di prudenza***P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.**P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.**P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.**P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.**P330 Sciacquare la bocca.**P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.***2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** *Non applicabile.***vPvB:** *Non applicabile.*

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Preparati****Descrizione:** *Preparazione: costituita dalle sostanze elencate di seguito.***Sostanze pericolose:**

CAS: 12125-02-9	ammonio cloruro	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<95%
EINECS: 235-186-4			
Reg.nr.: 01-2119487950-27			

**Ulteriori indicazioni:** *Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16*

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:***Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.**Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.***Inalazione:** *Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.***Contatto con la pelle:** *Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.***Contatto con gli occhi:***Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.**Proteggere l'occhio non colpito.**Sottoporre a cure mediche.***Ingestione:***Risciacquare la bocca e bere molta acqua.**Chiamare subito il medico.***4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** *Non sono disponibili altre informazioni.***4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***Non sono disponibili altre informazioni.*

### SEZIONE 5: Misure antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:***Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.**CO<sub>2</sub>, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato** *Non sono disponibili altre informazioni.*

(continua a pagina 3)

— CH/IT —



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 13.04.2018

Numero versione 4

Revisione: 19.07.2017

Denominazione commerciale: **Salmiakstein Größe 0-5** / Salmiaktein NR. 160

(Segue da pagina 2)

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**  
Mezzi protettivi specifici: *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

*Garantire una ventilazione sufficiente.*

*In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.*

**6.2 Precauzioni ambientali:** *Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.*

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

*Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.*

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

*Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.*

*Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.*

*Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.*

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

*Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.*

*Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.*

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Stoccaggio:**

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** *Non sono richiesti requisiti particolari.*

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Non conservare a contatto con alimenti.*

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

*Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.*

*Conservare in luogo asciutto.*

**7.3 Usi finali particolari** *Non sono disponibili altre informazioni.*

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.*

**8.1 Parametri di controllo**

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**12125-02-9 ammonio cloruro**

MAK (Svizzera) 3 a mg/m<sup>3</sup>

**procedure di monitoraggio raccomandate secondo 453/2010 CE n 8.1.2:**

12125-02-9 ammonio cloruro: OSHA ID188(E)

**Ulteriori indicazioni:** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.*

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei** *Assicurare una adeguata ventilazione. Rimozione dei fumi di dispositivi di aspirazione idonei.*

**Mezzi protettivi individuali:**

**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

*Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.*

*Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.*

*Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.*

*Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.*

*Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.*

**Maschera protettiva:**

*In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.*

Filtro B

Filtro P1

**Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

*Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.*

(continua a pagina 4)

CH/IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 13.04.2018

Numero versione 4

Revisione: 19.07.2017

Denominazione commerciale: **Salmiakstein Größe 0-5 / Salmiakstein Nr. 160**

(Segue da pagina 3)

**Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,4$  mm**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

Valore per la permeazione: Level  $\leq 6$ **Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Gomma naturale (Latex)

**Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi a tenuta

Tuta protettiva: Tuta protettiva

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali****Aspetto:**

Forma:	Solido
Colore:	Biancastro
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non definito.

valori di pH (50 g/l) a 20 °C: 5,0

**Cambiamento di stato**

Punto di fusione/punto di congelamento: 340 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non definito.

Punto di infiammabilità: Non applicabile.

Infiammabilità (solidi, gas): Non definito.

Temperatura di decomposizione: Non definito.

Temperatura di autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

Proprietà esplosive: Prodotto non esplosivo.

**Limiti di infiammabilità:**

Inferiore: Non definito.

Superiore: Non definito.

Tensione di vapore a 30 °C: &lt;1,3 hPa

Densità: Non definito.

Densità apparente a 20 °C: 500 kg/m<sup>3</sup>

Densità relativa: Non definito.

Densità di vapore: Non applicabile.

Velocità di evaporazione: Non applicabile.

Solubilità in/Miscibilità con acqua a 20 °C: 376 g/l

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non definito.

**Viscosità:**

Dinamica: Non applicabile.

Cinematica: Non applicabile.

**Tenore del solvente:**

Solventi organici: 0,0 %

VOCV (CH) 0,00 %

Contenuto solido: 100,0 %

9.2 Altre informazioni Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)

— CH/IT —



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 13.04.2018

Numero versione 4

Revisione: 19.07.2017

Denominazione commerciale: **Salmiakstein Größe 0-5 / Salmiakstein Nr. 160**

(Segue da pagina 4)

**10.2 Stabilità chimica****Decomposizione termica/ condizioni da evitare:***Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.***10.3 Possibilità di reazioni pericolose***Reazioni con acidi forti e alcali.**Reazioni con ossidanti.***10.4 Condizioni da evitare** *Non sono disponibili altre informazioni.***10.5 Materiali incompatibili:** *Non sono disponibili altre informazioni.***10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:***Ammoniaca**Acido cloridrico (HCl)***SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta***Nocivo se ingerito.***Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****12125-02-9 ammonio cloruro**

Orale | LD50 | 1650 mg/kg (rat)

**Irritabilità primaria:****Corrosione/irritazione cutanea** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi***Provoca grave irritazione oculare.***Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)****Mutagenicità delle cellule germinali** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***Cancerogenicità** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***Tossicità per la riproduzione** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola***Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta***Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***Pericolo in caso di aspirazione** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:** *Non sono disponibili altre informazioni.***12.2 Persistenza e degradabilità** *Non sono disponibili altre informazioni.***12.3 Potenziale di bioaccumulo** *Non sono disponibili altre informazioni.***12.4 Mobilità nel suolo** *Non sono disponibili altre informazioni.***Effetti tossici per l'ambiente:****Osservazioni:***Nocivo per la pulce d'acqua.**Nocivo per le alghe.***Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:***Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso**Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.***12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** *Non applicabile.***vPvB:** *Non applicabile.***12.6 Altri effetti avversi** *Non sono disponibili altre informazioni.***SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Consigli:** *Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.***Catalogo europeo dei rifiuti**

06 03 14 | sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13

HP 4 | Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

(continua a pagina 6)

— CH/IT —

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 13.04.2018

Numero versione 4

Revisione: 19.07.2017

Denominazione commerciale: **Salmiakstein Größe 0-5**

(Segue da pagina 5)

HP 6	Tossicità acuta
------	-----------------

**Imballaggi non puliti:****Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<b>14.1 Numero ONU</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
<b>Classe</b>	non applicabile
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	
ADR, IMDG, IATA	non applicabile
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	
<b>Marine pollutant:</b>	No
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.
<b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
<b>UN "Model Regulation":</b>	non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 65

Disposizioni nazionali:

Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative: Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

Classificazione di liquidi pericolosi per le acque: classe B (Autoclassificazione)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 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.

**Motivo del cambiamento:** Capitolo 1, 8, 13 e 15 sono stati adattati alla legislazione svizzera

**Fraasi rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Interlocutore:** Herr Wullschleger**Abbreviazioni e acronimi:**

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

**Scheda di dati di sicurezza:**