

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208251

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.10.19

## **SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

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

Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero articolo

20825100

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

#### **Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della persona

sdb@haenseler.ch

responsabile della

scheda di sicurezza

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

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

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

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

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

Skin Corr. 1B H314

STOT SE 3 H335

Eye Dam. 1 H318

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

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

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

#### **Pittogrammi di pericolo**



#### **Avvertenza**

Pericolo

#### **Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

#### **Consigli di prudenza**

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208251

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.10.19

P310

Continuare a sciacquare.

P501.3

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Eliminazione conformemente ai reolamenti locali e nazionali.

**Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)**

contiene

ammoniaca

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****Caratterizzazione chimica**

Miscela delle successive sostanze soprascritte con non pericolosi mescolanze.

**Componenti pericolosi****ammoniaca**

No. CAS 1336-21-6

No. EINECS 215-647-6

Numero di registrazione 01-2119488876-14-XXXX

Concentrazione &gt;= 17 &lt; 25 %

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

Skin Corr. 1B H314

Aquatic Acute 1 H400

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

STOT SE 3 H335 &gt;= 5

Annotazioni addizionali:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano B

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notano B

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Praticare trattamento medico. Allontare dalla zona di pericolo l'infortunato.

**Se inalato**

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Consultare subito il medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'aqua. Consultare subito il medico.

**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**

Non provocare il vomito. Consultare subito il medico. Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Far affluire aria fresca. Se l'infortunato è incosciente, non somministrate nulla per bocca.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208251

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.10.19

**Agenti estintori non adeguati**

non applicabile

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

Ammoniaca (NH3); In caso di incendio si possono liberare: Ossidi di azoto (NOx)

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Diluire con molta acqua. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Neutralizzazione. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Provvedere ad una adeguata ventilazione.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Conservare il recipiente ben chiuso. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Non impiegare contenitori di alluminio. Materiali idonei: Polietilene/Polipropilene. Non utilizzare contenitori, tubazioni, ecc. di rame o di leghe contenenti rame. Non impiegare contenitori di zinco. Conservare in luogo fresco. Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Prevedere pavimenti resistenti alle sostanze alcaline.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con acidi.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dal calore. Proteggere dai raggi solari diretti. Conservare il recipiente ben chiuso.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)****ammoniaca**

Valore tipo

Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif.

Lavorator

Durata esposizione

Acuto

Via d'esposizione

per via cutanea

modo di azione

Effetto sistemic

Concentrazione

6.8

mg/kg

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208251

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.10.19

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	6.8	mg/kg
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	47.6	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	36	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	47.6	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	14	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	68	mg/kg
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	68	mg/kg
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	23.8	mg/m <sup>3</sup>

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208251

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.10.19

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	7.2	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	23.8	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	2.8	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	6.8	mg/kg
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	6.8	mg/kg

### Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

#### ammoniaca

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0.0011	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.00011	mg/l

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

### Protezione respiratoria - Nota

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

### Protezione delle mani

Guanti protettivi

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208251

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.10.19

**Materiale idoneo**

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Materiale idoneo gomma butyl - Butyl  
Spessore del guanto 0.5 mm  
Tempo di penetrazione > 8 h  
Materiale idoneo gomma fluoro - FKM  
Spessore del guanto 0.4 mm  
Tempo di penetrazione > 8 h  
Non idonei: guanti di gomma  
Non idonei: guanti di PVC

**Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi ermetici

**Protezione fisica**

Tuta protettiva

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

liquido

**Colore**

incolore

**Odore**

di ammoniaca

**valore pH**

Valore 13  
Temperatura 20 °C

**Punto di fusione**

Valore < 0 °C

**Punto di infiammabilità**

Valore °C  
Osservazioni Non applicabile

**Tensione di vapore**

Valore 287 hPa  
Temperatura 20 °C

**Densità**

Valore 0.898 a 0.916 g/cm³  
Temperatura 20 °C  
Osservazioni Relative Density according specification

**Idrosolubilità**

Osservazioni completamente miscibile

**Tempo di flusso**

Osservazioni Non disponibile

**Proprietà esplosive**

Valutazione no

**Proprietà ossidanti**

Valutazione Nessuna conosciuta.

**9.2. Altre informazioni****Indicazioni particolari**

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208251

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.10.19

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### **10.1. Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### **10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### **10.4. Condizioni da evitare**

Calore

### **10.5. Materiali incompatibili**

Corrode rame e ottone. Reazione fortemente esotermica con acidi.

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna conosciuta

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

#### **Tossicità acuta per via orale**

ATE	1'400.56	mg/kg
	02	

Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

#### **Tossicità acuta per via orale (Componenti)**

##### **ammoniaca**

Specie	ratto	
DL50	350	mg/kg
Fonte	Banca dati delle sostanze GESTIS	

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

Osservazioni Effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

#### **Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**

##### **ammoniaca**

Specie	coniglio	
Valutazione	corrosivo	
Metodo	OECD 404	

#### **lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Valutazione irritante - pericolo di gravi lesioni oculari

#### **lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**

##### **ammoniaca**

Specie	coniglio	
Valutazione	irritante - pericolo di gravi lesioni oculari	

#### **sensibilizzazione**

Osservazioni Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

#### **Sensibilizzazione (Componenti)**

##### **ammoniaca**

Specie	porcellino d'India	
Valutazione	non sensibilizzante	

#### **Mutagenicità (Componenti)**

##### **ammoniaca**

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208251

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.10.19

**Valutazione ammoniaca** Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.

**Valutazione** Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.

**Metodo** Ames test

### Esperienze pratiche

Dopo ingestione: corrosioni nella bocca, nelle fauci, nel tubo digerente e nel tratto stomaco-intestino.

Rischio di perforazione nell'essfago e nello stomaco.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Tossicità per i pesci (Componenti)

**ammoniaca**

Specie	salmoni			
NOEC	3.5			mg/l
Durata esposizione	3	d		

**ammoniaca**

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)			
CL50	0.89			
Durata esposizione	96	h		

#### Tossicità per Dafnia (Componenti)

**ammoniaca**

Specie	Daphnia magna			
CL50	32			mg/l
Durata esposizione	50	h		

**ammoniaca**

Specie	Daphnia magna			
CL50	101			mg/l
Durata esposizione	48	h		

#### Tossicità per le alghe (Componenti)

**ammoniaca**

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Facile degradabilità (Componenti)

**ammoniaca**

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Mobilità nel suolo (Componenti)

**ammoniaca**

Si adsorbe nel suolo.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)

**ammoniaca**

Non si bio-accumula.

### 12.6. Altri effetti avversi

#### Informazioni supplementari sull'ecologia

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208251

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.10.19

Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Nel sistema test il prodotto provoca una variazione del pH. Il risultato si riferisce al provino campione non neutralizzato.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE

Non eliminare con i rifiuti domestici.

Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

#### Contenitori contaminati

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
<b>14.1. Numero ONU</b>	2672	2672	2672
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	AMMONIA SOLUTION	AMMONIA SOLUTION	AMMONIA SOLUTION
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	III	III	III
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

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

Classe di contaminazione WGK 2  
dell'acqua (Germania)

Osservazioni Classification according to Annex 4 VwVwS

#### Normative nazionali vigenti in Svizzera

Tossicità di classe bassa 2  
No. BAG T G-1100

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208251

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.10.19

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

### **Frasi H del capitolo 3**

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400

Molto tossico per gli organismi acquatici.

### **Categorie CLP del capitolo 3**

Aquatic Acute 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1

Skin Corr. 1B

Corrosione cutanea, Categoria 1B

### **Informazioni complementari**

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

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