

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208260

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 08.06.2021

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 08.06.21

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

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

Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero articolo 20826000

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

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

Produzione di farmaci, Produzione di cosmetici

### **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 sdb@haenseler.ch

persona

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

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H411

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.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208260

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 08.06.2021

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 08.06.21

### Consigli di prudenza \*\*\*

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
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. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

contiene \*\*\* ammoniaca ....%

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\*

### Componenti pericolosi \*\*\*

#### ammoniaca ....%

No. CAS	1336-21-6
No. EINECS	215-647-6
Numero di registrazione	01-2119488876-14-XXXX

Concentrazione >= 25 < 50 %

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

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

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

STOT SE 3 H335 >= 5

Aquatic Acute 1 H400 M = 10

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Autoprotezione del soccorritore

#### Se inalato

Far affluire aria fresca. Consultare subito il medico.

#### In caso di contatto con la pelle

Remove contaminated clothing. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. 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.). Eliminare le lenti a contatto. Consultare subito il medico.

#### Se ingerito

Far bere acqua a piccoli sorsi. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Non provocare il vomito. Non provare neutralizzare.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazioni dell'apparato respiratorio, Tosse, Insufficienza respiratoria, Svenimento, Vomito, Nausea,

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208260

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 08.06.2021

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 08.06.21

Convulsioni, Morte, Pericolo di diventare cieco.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

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

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

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

#### **Agenti estintori non adeguati**

non applicabile

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

Il prodotto non è combustibile. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili. 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. Utilizzare indumenti protettivi personali.

#### **Indicazioni particolari**

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

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

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

Non respirare i vapori. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

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

Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

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

#### **Avvertenze per un impiego sicuro**

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

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

#### **Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Non utilizzare contenitori e tubazione metallici.

#### **Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS	8B	Sostanze pericolose corrosive
510		incombustibili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	8	Sostanze corrosive

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Rispettare le prescrizioni riportate sull' etichetta.

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208260

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 08.06.2021

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 08.06.21

## **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 sistemico	
Concentrazione	6.8	mg/kg

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)	
-------------	-------------------------------------	--

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208260

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 08.06.2021

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 08.06.21

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>

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	

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208260

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 08.06.2021

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 08.06.21

Concentrazione	0.00011	mg/l
----------------	---------	------

**8.2. Controlli dell'esposizione****Protezione respiratoria - Nota**

necessario; Maschera integrale, filtro K

**Protezione delle mani**

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	0.7 mm
Tempo di penetrazione	> 480 min
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Spessore del guanto	0.40 mm
Tempo di penetrazione	> 240 min

**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**

<b>Forma</b>	liquido
<b>Colore</b>	incolore
<b>Odore</b>	pungente
<b>Soglia odore</b>	
Valore	0.02 a 70.7 µg/l
<b>valore pH</b>	
Temperatura	20 °C
Osservazioni	fortemente alcalino
<b>Punto di fusione</b>	
Valore	-57.5 °C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	
Valore	37.7 °C
Pressione	1013 hPa
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Valore	°C
Osservazioni	Non applicabile
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	
Limite di esplosività, inferiore	15.4 %(V)
Limite di esplosività, superiore	33.6 %(V)
<b>Tensione di vapore</b>	
Valore	483 hPa
Temperatura	20 °C
<b>Densità</b>	
Valore	0.903 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20 °C
<b>Idrosolubilità</b>	

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208260

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 08.06.2021

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 08.06.21

Temperatura 20 °C  
Osservazioni solubile

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

log Pow -1.38

**minima di accensione**

minima di accensione 380 a 680 MJ

**9.2. Altre informazioni**

**Indicazioni particolari**

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Rischio di esplosione con: Ossidanti, Mercurio, ossigeno, Collegamenti d'argento, acqua ossigenata (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). Alogeni, Acidi, Ipochlorito die sodio, Salini di metalli pesanti, Reazione con riducenti, metalli pesanti. Pericolo di ignizione o formazione di gas o vapori infiammabili con: Boro, fosforo, Reazione con acido nitrico.

**10.2. Stabilità chimica**

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

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

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

**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

**10.5. Materiali incompatibili**

alluminio (Al), piombo, Collegamenti d'argento, Zinco, rame (Cu), Metalli

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Gas/vapori tossici

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta per via orale**

ATE 1'167.05 mg/kg  
57

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

**Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**

**ammoniaca ....%**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**

**ammoniaca ....%**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Corrosione/irritazione cutanea**

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208260

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 08.06.2021

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 08.06.21

Specie	coniglio
Valutazione	fortemente irritante

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)****ammoniaca ....%**

Specie	coniglio
Valutazione	corrosivo
Metodo	OECD 404

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Valutazione	fortemente irritante
Osservazioni	A contatto con gli occhi può indurre cecità.
Fonte	RTECS
Fonte	29%

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)****ammoniaca ....%**

Specie	coniglio
Valutazione	irritante - pericolo di gravi lesioni oculari

**sensibilizzazione**

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

**Sensibilizzazione (Componenti)****ammoniaca ....%**

Specie	porcellino d'India
Valutazione	non sensibilizzante

**Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)****ammoniaca ....%**

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

**Mutagenicità**

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

**Mutagenicità (Componenti)****ammoniaca ....%**

Valutazione	Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.
-------------	--

**ammoniaca ....%**

Valutazione	Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
Metodo	Ames test

**Tossicità per la riproduzione**

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

**Tossicità riproduttiva (Componenti)****ammoniaca ....%**

Osservazioni	Nella sperimentazione animale esistono indicazioni su effetti tossici per la riproduzione.
--------------	--

**Cancerogenicità**

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

**Cancerogenicità (Componenti)****ammoniaca ....%**

Osservazioni	Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.
--------------	---

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)**

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**



Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208260

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 08.06.2021

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 08.06.21

**ammoniaca ....%**

Osservazioni

Non disponibile

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche \*\*\*****12.1. Tossicità****Informazioni generali**

Non disponibile

**Tossicità per i pesci (Componenti)****ammoniaca ....%**

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

**Tossicità per Daphnia (Componenti)****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

**Tossicità per i batteri (Componenti)****ammoniaca ....%**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Valutazione non facilmente degradabile

**Biodegradabilità (Componenti)****ammoniaca ....%**

Valutazione facilmente biodegradabile

**Facile degradabilità (Componenti)****ammoniaca ....%****12.3. Potenziale di bioaccumulo****Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

log Pow -1.38

**12.4. Mobilità nel suolo****Informazioni generali**

Non disponibile

**Mobilità nel suolo (Componenti)****ammoniaca ....%**

Si adsorbe nel suolo.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Informazioni generali**

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208260

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 08.06.2021

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 08.06.21

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

## SEZIONE 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

Smaltire come prodotto inutilizzato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	2672	2672	2672
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	AMMONIA SOLUTION	AMMONIA SOLUTION	AMMONIA SOLUTION
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		
14.5. Pericoli per l'ambiente	 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	Inquinante marino 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## 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 dell'acqua (Germania) WGK 2

Osservazioni Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208260

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 08.06.2021

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 08.06.21

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Frase H del capitolo 3**

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Categorie CLP del capitolo 3**

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

**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