

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208375

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 31.01.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 31.01.23

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

1.1. Identificatore del prodotto

Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero articolo 20837500

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

responsabile della

scheda di sicurezza

sdb@haenseler.ch

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 3 H412

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.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza ***

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

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208375

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 31.01.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 31.01.23

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 ... %

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

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	>= 20 < 25 %
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

ATE per via orale 350 mg/kg

Annotazioni aggiuntive:

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**

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere. Portare l'infortunato all'aria aperta. Non lasciare gli infortunati senza sorveglianza. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro. Praticare trattamento medico.

Se inalato

Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Praticare respirazione con pallone manuale (ambu) o apparecchio per la respirazione artificiale. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con la pelle

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.).

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208375

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 31.01.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 31.01.23

Proteggere l'occhio illeso. Consultare subito il medico.

Se ingerito

Non provocare il vomito - pericolo di aspirazione. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Pulire a fondo la bocca con acqua. Consultare subito il medico.

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.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. 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**

Conservare il recipiente ben chiuso. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto non è combustibile.

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

Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso. Prevedere pavimenti resistenti alle sostanze alcaline.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con acidi.

Classi di stoccaggio

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

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208375

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 31.01.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 31.01.23

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dai raggi solari diretti.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Indicazioni particolari

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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 ³

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 ³

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 ³

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 ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208375

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 31.01.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 31.01.23

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 ³

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 ³

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 ³

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 ³

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 ... %

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208375

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 31.01.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 31.01.23

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

Autorespiratore.

Protezione delle mani

Guanti protettivi
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

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Tuta protettiva impermeabile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche ***

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	liquido		
Colore	da incolore a leggermente giallastro		
Odore	di ammoniaca		
Punto di congelamento			
Valore	circa -44		°C
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione			
Valore	circa 44		°C
Limite inferiore e superiore di esplosività			
Limite di esplosività, inferiore	27		%(V)
Limite di esplosività, superiore	16		%(V)
Punto di infiammabilità			
Valore	°C		
Osservazioni	Non applicabile		
valore pH			
Valore	12	a	13

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208375

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 31.01.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 31.01.23

Tensione di vapore

Valore	358		hPa
Temperatura	20	°C	

densità e/o densità relativa

Valore	0.90		g/cm ³
--------	------	--	-------------------

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità

Osservazioni completamente miscibile

Temperatura di autoaccensione

Valore	651	°C
--------	-----	----

Proprietà esplosive

Valutazione no

Proprietà ossidanti

Valutazione Nessuna conosciuta.

Indicazioni particolari

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

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.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con acidi forti. Metalli, Zinco, Alluminio

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ammoniaca

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

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		

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

ammoniaca ... %

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208375

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 31.01.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 31.01.23

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**ammoniaca ... %**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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 fortemente corrosivo

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

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

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

Osservazioni Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**ammoniaca ... %**

Osservazioni Non disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

Esperienze pratiche

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208375

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 31.01.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 31.01.23

Dopo ingestione: corrosioni nella bocca, nelle fauci, nel tubo digerente e nel tratto stomaco-intestino.
Rischio di perforazione nell'esofago e nello stomaco.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche ***

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

ammoniaca ... %

Specie	trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
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 (Componenti)

ammoniaca ... %

Valutazione	facilmente biodegradabile
-------------	---------------------------

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

Risultati della valutazione PBT e vPvB ***

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT
Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Il prodotto presenta un rischio per l'inquinamento delle acque. Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Pericolo per le fonti di acqua potabile.

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208375

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 31.01.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 31.01.23

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.

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		
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		

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

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase H del capitolo 3

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208375

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 31.01.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 31.01.23

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.
H412	Nocivo 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
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3
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