

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 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

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	>= 17 < 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 >= 5

Annotazioni aggiuntive:

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. Allontanare 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'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.). 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 somministrare 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 miscelaAmmoniaca (NH₃); In caso di incendio si possono liberare: Ossidi di azoto (NO_x)**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

Gruppo di rif.

Durata esposizione

Via d'esposizione

modo di azione

Concentrazione

Dose derivata di non effetto (DNEL)

Lavorator

Acuto

per via cutanea

Effetto sistemico

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

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 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**

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 ammoniacca

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'effeto 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	Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.
-------------	--

ammoniaca

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'esofago 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 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
CL50	0.89		
Durata esposizione	96	h	

Tossicità per Daphnia (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		
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 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

Fraasi 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