

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 10%

Numero della sostanza: 208121

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 04.07.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 04.07.22

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa *****1.1. Identificatore del prodotto**

Ammonii hydroxidi sol 10%

Numero articolo 20812100

Numero di registrazione

No. CE: 215-647-6

No. CAS 1336-21-6

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 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

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 10%

Numero della sostanza: 208121

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 04.07.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 04.07.22

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.
 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 >= 10 < 17 %
 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

Altri ingredienti ***

aqua

No. CAS 7732-18-5
 No. EINECS 231-791-2
 Concentrazione >= 50 %
 Riferimento (bibliografico): [4]

Notano

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso ***

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali ***

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 10%

Numero della sostanza: 208121

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 04.07.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 04.07.22

Autoprotezione del soccorritore

Se inalato

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

In caso di contatto con la pelle

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. Chiedere subito consiglio medico.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. Chiedere subito consiglio medico.

Se ingerito

Non provocare il vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Pulire a fondo la bocca con acqua. Chiedere subito consiglio medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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**

Indossare equipaggio di protezione. Non respirare i vapori. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Mettere al sicuro le persone.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 10%

Numero della sostanza: 208121

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 04.07.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 04.07.22

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Evitare inalare polveri/ brume/ vapori.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo ben ventilato. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	8B	Sostanze pericolose corrosive incombustibili
510		
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.

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

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 10%

Numero della sostanza: 208121

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 04.07.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 04.07.22

Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	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
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 locale 7.2	mg/m ³
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 inalatoria Effetto sistemico 23.8	mg/m ³
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 inalatoria Effetto locale 2.8	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif.	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator	

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 10%

Numero della sostanza: 208121

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 04.07.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 04.07.22

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

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

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

Forma liquido, limpido

Colore incolore

Soglia odore

Osservazioni Non disponibile

valore pH

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 10%

Numero della sostanza: 208121

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 04.07.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 04.07.22

Osservazioni Non disponibile

Punto di fusione

Osservazioni Non disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Osservazioni Non disponibile

Punto di infiammabilità

Valore °C

Osservazioni Non applicabile

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

Osservazioni Non disponibile

Tensione di vapore

Osservazioni Non disponibile

DensitàValore 0.957 a 0.961 g/cm³

Osservazioni Relative Density according specification

Idrosolubilità

Osservazioni Non disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Sostanza di riferimento ammoniaca%

Osservazioni Non disponibile

minima di accensione

Osservazioni Non disponibile

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 (H₂O₂). 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

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 10%

Numero della sostanza: 208121

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 04.07.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 04.07.22

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Tossicità acuta per via orale**

ATE	2'917.63	mg/kg
	92	

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Specie	coniglio
Valutazione	corrosivo
Metodo	OECD 404

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 10%

Numero della sostanza: 208121

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 04.07.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 04.07.22

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)

ammoniaca%

Osservazioni Non disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni generali

Non disponibile

Tossicità per i pesci

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Biodegradabilità (Componenti)

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 10%

Numero della sostanza: 208121

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 04.07.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 04.07.22

ammoniaca%

Valutazione facilmente biodegradabile

Facile degradabilità (Componenti)

ammoniaca%

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Sostanza di riferimento ammoniaca%

Osservazioni Non disponibile

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

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

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 10%

Numero della sostanza: 208121

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 04.07.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 04.07.22

	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 Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

SEZIONE 16: Altre informazioni

FraSI 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

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 10%

Numero della sostanza: 208121

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 04.07.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 04.07.22

nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi