

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208251

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 11.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 11.07.25

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

Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero articolo 20825100

Identificazione di materiale / prodotto

UFI RNJD-V19R-C00F-K04A

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.

H400

Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208251

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 11.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 11.07.25

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 ... %

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**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 >= 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 |

ATE per via orale 43 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**

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

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208251

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 11.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 11.07.25

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 affluire aria fresca. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Corrosione, I sintomi e gli effetti importanti o altri importanti noti sono descritti nell'etichettatura GHS del prodotto (vedere la sezione 2) e nella sezione 11.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico / Trattamento**

Trattamento dei sintomi

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

Il prodotto non è combustibile. Utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente.

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ammoniaca (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.

Indicazioni particolari

Abbattere vapori con getto d'acqua a pioggia. Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

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. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale). Provvedere ad una adeguata ventilazione. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208251

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 11.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 11.07.25

Avvertenze per un impiego sicuro

Conservare il recipiente ben chiuso. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale. For personal protection see Section 8. Evitare inalare polveri/ brume/ vapori. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

La sostanza/il prodotto non è spontaneamente infiammabile.

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

Non impiegare contenitori di alluminio. 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. Impiegare contenitori di polietilene o di polipropilene. Impiegare contenitori di acciaio legato.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con acidi. Non immagazzinare con ossidanti.

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. Proteggere dai raggi solari diretti.

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 | |

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208251

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 11.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 11.07.25

| | | |
|--|---|-------------------|
| modo di azione Concentrazione | 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 |
| 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 | Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Lungo termine per via inalatoria Effetto locale | |

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208251

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 11.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 11.07.25

| | | |
|----------------|-----|-------------------|
| 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. Non fumare, nè mangiare nè bere durante il lavoro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro K; Apresso esposizione intensa e prolungata usare autorespiratore. Protezione delle vie respiratorie secondo la norma EN141

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.

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

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 con protezione laterale; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline; Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208251

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 11.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 11.07.25

Calzature di sicurezza

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

| | | | |
|---|------------------------|----|-------------------|
| Stato di aggregazione | liquido | | |
| Colore | giallo chiaro, limpido | | |
| Odore | di ammoniac | | |
| Punto di congelamento | | | |
| Valore | -44 | | °C |
| punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | | | |
| Valore | 44 | | °C |
| Limite inferiore e superiore di esplosività | | | |
| Limite di esplosività, inferiore | 16 | | %(V) |
| Limite di esplosività, superiore | 27 | | %(V) |
| Punto di infiammabilità | | | |
| Valore | | | °C |
| Osservazioni | Non applicabile | | |
| valore pH | | | |
| Valore | 12 | a | 13 |
| Concentrazione/H ₂ O | 100 | % | |
| Tensione di vapore | | | |
| Valore | 358 | | hPa |
| Temperatura | 20 | °C | |
| densità e/o densità relativa | | | |
| Valore | 0.90 | | g/cm ³ |
| Temperatura | 20 | °C | |

9.2. Altre informazioni

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|---|---------|
| Soglia odore | | | |
| Valore | 5 | a | 25 mg/l |
| Idrosolubilità | | | |
| Osservazioni | completamente miscibile | | |
| Temperatura di autoaccensione | | | |
| Valore | 651 | | °C |
| Tempo di flusso | | | |
| Osservazioni | Non disponibile | | |
| Proprietà esplosive | | | |
| Valutazione | no | | |
| Proprietà ossidanti | | | |
| Valutazione | Non ossidante | | |

Indicazioni particolari

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

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208251

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 11.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 11.07.25

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.4. Condizioni da evitare

Calore

10.5. Materiali incompatibili

Corrode rame e ottone. Reazione fortemente esotermica con acidi. Evitare il contatto con: Basi, Acidi, alluminio (Al), zinco (Zn), rame (Cu), Ossidanti forti, Ipoclorito

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 | 153.571 | mg/kg |
| | 4 | |

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 | |

ammoniaca ... %

| | | |
|--------|--------------|-------|
| Specie | Essere umano | |
| DLLo | 43 | mg/kg |

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 Effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

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

| | |
|-------------|----------------------|
| Specie | coniglio |
| Valutazione | fortemente irritante |
| 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 | fortemente irritante |
| Osservazioni | A contatto con gli occhi può indurre cecità. |

sensibilizzazione

Osservazioni Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208251

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 11.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 11.07.25

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

| | |
|-------------|---------------------|
| Specie | porcellino d'India |
| Valutazione | non sensibilizzante |

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

| | |
|------------------------|--------------------|
| Modalità di assunzione | per via inalatoria |
| Specie | ratto |
| NOAEL | 0.035 mg/l |
| Durata esposizione | 50 Days |

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

| | |
|-------------|--|
| Specie | topo |
| Valutazione | Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo. |
| Metodo | OECD 474 |

ammoniaca ... %

| | |
|-------------|---|
| Specie | Salmonella typhimurium |
| Valutazione | Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro. |
| Metodo | Ames test |

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

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Modalità di assunzione | per via orale |
| Specie | ratto |
| Dosi | 408 mg/kg |
| Valutazione | Alcuno effetto negativo |
| Metodo | OECD 422 |

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

| | |
|------------------------|---------------|
| Modalità di assunzione | per via orale |
| Specie | ratto |
| Dosi | 67 mg/kg |
| Durata esposizione | 104 Weeks |
| Metodo | OECD 453 |
| Osservazioni | negativo |

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

| | |
|-------------|---|
| Valutazione | Può irritare le vie respiratorie. Via d'esposizione per via inalatoria |
|-------------|---|

ammoniaca ... %**Esposizione ripetuta**

| | |
|-------|--|
| Fonte | Nicht eingestuft, basierend auf der Berechnungsmethode der CLP Verordnung. |
|-------|--|

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

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

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208251

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 11.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 11.07.25

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 |

ammoniaca ... %

| | | |
|--------------------|---|------|
| Specie | trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | |
| LOEC | 0.022 | mg/l |
| Durata esposizione | 73 | d |
| Metodo | Test di flusso; linea guida FIFRA 72-1 | |

ammoniaca ... %

| | | |
|--------------------|--|------|
| Specie | <i>Ictalurus punctatus</i> | |
| NOEC | 0.06 | mg/l |
| Durata esposizione | 27 | d |
| Metodo | Test di flusso; linea guida FIFRA 72-1 | |

ammoniaca ... %

| | | |
|--------------------|---|------|
| Specie | cavedano (<i>Pimephales promelas</i>) | |
| CL50 | 0.068 | mg/l |
| Durata esposizione | 96 | h |
| Metodo | Test di flusso; linea guida FIFRA 72-1 | |

ammoniaca ... %

| | | |
|--------------------|----------------------------|------|
| Specie | <i>Ictalurus punctatus</i> | |
| NOEC | 0.048 | mg/l |
| Durata esposizione | 31 | d |
| Metodo | OCSE 215 | |

Tossicità per Daphnia (Componenti)

ammoniaca ... %

| | | |
|--------------------|----------------------|------|
| Specie | <i>Daphnia magna</i> | |
| CL50 | 101 | mg/l |
| Durata esposizione | 48 | h |

ammoniaca ... %

| | | |
|--------------------|----------------------|------|
| Specie | <i>Daphnia magna</i> | |
| NOEC | 0.79 | mg/l |
| Durata esposizione | 96 | h |

ammoniaca ... %

| | | |
|--------------------|----------------------|------|
| Specie | <i>Daphnia magna</i> | |
| NOEC | 0.42 | mg/l |
| Durata esposizione | 21 | d |

ammoniaca ... %

| | | |
|--------------------|----------------------|------|
| Specie | <i>Daphnia magna</i> | |
| CL50 | 4.07 | mg/l |
| Durata esposizione | 96 | h |
| Metodo | US-EPA | |

ammoniaca ... %

| | | |
|--------------------|----------------------|------|
| Specie | <i>Daphnia magna</i> | |
| NOEC | 0.79 | mg/l |
| Durata esposizione | 96 | h |
| Metodo | US-EPA | |

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208251

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 11.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 11.07.25

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**

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

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopoadeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%







Numero della sostanza: 208251

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 11.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 11.07.25

| | 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)
Osservazioni

WGK 2

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)

Normative nazionali vigenti in Svizzera

Tossicità di classe bassa
No. BAG T

2

G-1100

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.

Nome commerciale: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numero della sostanza: 208251

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 11.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 11.07.25

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

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