

Nome commerciale: AMMONIUMCHLORID AQ. 23%

Numero della sostanza: 337786

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 24.10.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 24.10.23

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

1.1. Identificatore del prodotto

AMMONIUMCHLORID AQ. 23%

Numero articolo 33778600

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)

Eye Irrit. 2 H319

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

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

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

Nome commerciale: AMMONIUMCHLORID AQ. 23%

Numero della sostanza: 337786

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 24.10.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 24.10.23

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

ammonio cloruro

No. CAS 12125-02-9

No. EINECS 235-186-4

Numero di registrazione 01-2119487950-27

Concentrazione >= 10 < 25 %

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

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

ATE per via orale 1'410 mg/kg

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

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. Consultate un medico se avete dei reclami.

In caso di contatto con gli occhi

Eliminare le lenti a contatto. In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. Consultare subito il medico.

Se ingerito

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Non provocare il vomito. Consultare subito il medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Adeguate all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

Agenti estintori non adeguati

non applicabile

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nome commerciale: AMMONIUMCHLORID AQ. 23%

Numero della sostanza: 337786

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 24.10.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 24.10.23

Il prodotto non è combustibile.

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.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Mettere al sicuro le persone. Indossare equipaggio di protezione

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

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.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Materiale non adatto: polietilene. materia plastica

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	12	Liquidi non infiammabili
510		
Classe di stoccaggio (Svizzera)	10/12	Altre sostanze liquide pericolose

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare solo nel contenitore originale, ermeticamente chiuso ed in luogo ben ventilato. Immagazzinare all'asciutto

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

ammonio cloruro

Lista	SUVA	
Tipo	MAK	
Valore	3	mg/m ³

Osservazioni: Auge & OAW

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

ammonio cloruro

Nome commerciale: AMMONIUMCHLORID AQ. 23%

Numero della sostanza: 337786

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 24.10.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 24.10.23

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	43.97	mg/m ³

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	128.9	mg/kg

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	9.4	mg/m ³

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	55.2	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	Effetti cronici	
Concentrazione	55.2	mg/kg

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

ammonio cloruro

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0.25	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.025	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Condizioni	Occasionale	
Concentrazione	0.43	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0.9	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0.09	mg/kg

Nome commerciale: AMMONIUMCHLORID AQ. 23%

Numero della sostanza: 337786

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 24.10.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 24.10.23

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione	50.7		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione	13.1		mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Non mangiare nè bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Tenere a disposizione un dispositivo per sciacquare gli occhi. Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Controlli dell'esposizione ambientale

Do not allow to enter drains or water courses.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione liquido

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Osservazioni non determinato

Punto di infiammabilità

Valore °C
Osservazioni Non applicabile

Tensione di vapore

Osservazioni non determinato

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reazioni con acidi forti.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.5. Materiali incompatibili

alluminio (Al)

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta per via orale

ATE 6'103.89 mg/kg

Nome commerciale: AMMONIUMCHLORID AQ. 23%

Numero della sostanza: 337786

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 24.10.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 24.10.23

Metodo 61
Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**ammonio cloruro**

Specie ratto
DL50 1650 mg/kg
Osservazioni Nocivo per ingestione.

ammonio cloruro

Specie ratto
DL50 1410 mg/kg
Osservazioni Nocivo per ingestione.

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

Specie ratto
DL50 > 2000 mg/kg
Osservazioni Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

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

Osservazioni Non applicabile

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**ammonio cloruro**

Specie coniglio
Valutazione irritante
Metodo Metodo Draize

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**ammonio cloruro**

Specie coniglio
Valutazione irritante

Sensibilizzazione (Componenti)**ammonio cloruro**

Osservazioni Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)**ammonio cloruro**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Mutagenicità (Componenti)**ammonio cloruro**

Valutazione In diversi studi in vitro ed in vivo non si rilevarono effetti mutageni.

Tossicità riproduttiva (Componenti)**ammonio cloruro**

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

Cancerogenicità (Componenti)**ammonio cloruro**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Osservazioni Non applicabile

Nome commerciale: AMMONIUMCHLORID AQ. 23%

Numero della sostanza: 337786

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 24.10.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 24.10.23

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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

ammonio cloruro

Specie	carpa (Cyprinus carpio)		
CL50	209		mg/l
Durata esposizione	96	h	

ammonio cloruro

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	3.98		mg/l
Durata esposizione	96	h	

ammonio cloruro

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
NOEC	57		mg/l
Durata esposizione	96	h	

ammonio cloruro

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	42.91		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Tossicità per Daphnia (Componenti)

ammonio cloruro

Specie	Daphnia magna		
CL50	161		mg/l
Durata esposizione	48	h	

ammonio cloruro

Specie	Daphnia magna		
NOEC	0.1		mg/l
Durata esposizione	216	h	

ammonio cloruro

Specie	Daphnia magna		
CE50	136.6		mg/l
Durata esposizione	48	h	

ammonio cloruro

Specie	Ceriodaphnia spec		
CE50	98.5		mg/l
Durata esposizione	48	h	

Tossicità per le alghe (Componenti)

ammonio cloruro

Specie	Chlorella vulgaris		
CE50	1300		mg/l
Durata esposizione	5	d	
Osservazioni	Il test è stato condotto con una formulazione analoga.		

ammonio cloruro

Specie	Chlorella vulgaris		
CE50	2700		mg/l
Durata esposizione	18	d	

Nome commerciale: AMMONIUMCHLORID AQ. 23%

Numero della sostanza: 337786

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 24.10.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 24.10.23

Osservazioni Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

Tossicità per i batteri (Componenti)**ammonio cloruro**

Specie	Fanghi attivi	
CE20	circa 850	mg/l
Metodo	OECD 209	

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità (Componenti)****ammonio cloruro**

Osservazioni Prodotto inorganico, non eliminabile dall'acqua mediante procedimento biologico di depurazione.

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

Non disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)**ammonio cloruro**

log Pow -4.37

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

Non disponibile

Mobilità nel suolo (Componenti)**ammonio cloruro**

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.

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: AMMONIUMCHLORID AQ. 23%

Numero della sostanza: 337786

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 24.10.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 24.10.23

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

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 1

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)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Fraasi H del capitolo 3

H302 Nocivo se ingerito.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4 Tossicità acuta, Categoria 4
Eye Irrit. 2 Irritazione oculare, Categoria 2

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