

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

· Denominazione commerciale **AMMONIO CLORURO FCC**

· Articolo numero: 1902005

· UFI: WSF0-0058-K004-F4CF

· 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Additivo(i) alimentare(i)

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Materia prima, ausiliari, sali inorganici, aromi

Per informazioni dettagliate sugli usi identificati del prodotto, si consultino gli scenari di esposizione.

· 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

· Produttore/fornitore:

Allchital S.r.l.

Via Leopardi N°7

22070 Grandate (CO)

Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it

· Informazioni fornite da: Reparto sicurezza prodotti

· 1.4 Numero telefonico di emergenza:

CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo Tel. +39.800.883300

CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze Tel. +39.055.7947819

CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia Tel. +39.800.183459

CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39.02.66101029

CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli Tel. +39.081.5453333

CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia Tel. +39.0382.24444

CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma Tel. +39.06.3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma Tel. +39.06.49978000

CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma Tel. +39.06.68593726

CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona Tel. +39.800.011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

· 2.2 Elementi dell'etichetta

· Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

· Pittogrammi di pericolo



GHS07

· Avvertenza Attenzione

· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

cloruro di ammonio

· Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 13.07.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 13.07.2023

Denominazione commerciale AMMONIO CLORURO FCC

(Segue da pagina 1)

Consigli di prudenza

- P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
- P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- P280 Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.
- P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
- P330 Sciacquare la bocca.
- 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.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

2.3 Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)
 Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.
 Nessun specifico pericolo è conosciuto rispettando le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Sostanze non applicabile**
- **Numero CAS**

Descrizione:

Miscela delle seguenti sostanze
 Contiene: ausiliario per formulati, antimpaccante

Sostanze pericolose:

CAS: 12125-02-9	cloruro di ammonio	> 99%
EINECS: 235-186-4	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
Numero indice: 017-014-00-8		

Numero di registrazione REACH:

01-2119487950-27-XXXX

01-2119489385-24-XXXX

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Indicazioni generali:

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
 In caso di malessere persistente consultare un medico.
 Sostituire gli indumenti contaminati.

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il medico.

Contatto con la pelle:

Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.
 In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
 Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti.
 Rimuovere eventuali lenti a contatto se è agevole farlo

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 13.07.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 13.07.2023

Denominazione commerciale AMMONIO CLORURO FCC

(Segue da pagina 2)

Proteggere l'occhio non colpito.

Chiamare immediatamente il medico

Ingestione:

Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni.

Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Un'esposizione massiccia può causare: vomito, Letargia, stato confusionale, iperventilazione, conati di vomito, mal di testa.

Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

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

Acqua nebulizzata

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Nessuno in particolare.**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Evitare di respirare i prodotti di combustione

Ammoniaca anidra, cloruro di idrogeno

Le sostanze citate possono liberarsi in caso di prossimità di un incendio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Mezzi protettivi specifici: Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.****Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.

Evitare la formazione di polvere

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.

Indossare protezione respiratoria.

6.2 Precauzioni ambientali:

Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.

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

Raccogliere con mezzi meccanici.

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

IT

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 13.07.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 13.07.2023

Denominazione commerciale AMMONIO CLORURO FCC

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di polvere.

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego

Indossare guanti adatti

Proteggersi gli occhi e la faccia

Indossare indumenti protettivi adatti

Avere disponibile il lavaggio oculare

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.

 · **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

· Stoccaggio:

· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura

Proteggere dall'umidità

Materiali idonei: GFK, Polietilene ad alta densità (PEHD), Polietilene a bassa densità (PELD), acciaio inox 1.4571, gommato., smaltato, carta

· Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

Separare da alcali e da sostanze che formano basi.

Tenere separato da nitriti.

Tenere lontano da agenti ossidanti.

Non immagazzinare con sodio nitrato

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.

Usare materiali e rivestimenti idonei.

 · **7.3 Usi finali particolari** Vedi lo/gli scenario(i) di esposizione

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

 · **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

12125-02-9 cloruro di ammonio

 TWA Valore a breve termine: 20 mg/m³

 Valore a lungo termine: 10 mg/m³

La sostanza citata si sviluppa se non si osservano le norme / le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

7647-01-0: cloruro di idrogeno

 Valore TWA 8 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (EU))

indicativo

 valore STEL 15 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

indicativo

 Valore TWA 8 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (IT))

 valore STEL 15 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (IT))

Valori/fattori limite: 15 min.

7664-41-7: ammoniaca, anidra

 valore STEL 36 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indicativo

 Valore TWA 14 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indicativo

 Valore TWA 14 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (IT))

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 13.07.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 13.07.2023

Denominazione commerciale AMMONIO CLORURO FCC

(Segue da pagina 4)

valore STEL 36 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (IT))

Valori/fattori limite: 15 min.

· DNEL

12125-02-9: ammonio cloruro

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 43,97 mg/m³

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 128,9 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 9,4 mg/m³

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 55,2 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 55,2 mg/kg

· PNEC

12125-02-9: ammonio cloruro

Acqua dolce: 0,25 mg/l

Acqua di mare: 0,025 mg/l

Emissione saltuaria: 0,43 mg/l

Sedimento (acqua dolce): Nessun pericolo rilevato.

Sedimento (acqua di mare): Nessun pericolo rilevato.

Suolo: 50,7 mg/kg

impianto di depurazione: Nessun pericolo rilevato.

· Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.**· 8.2 Controlli dell'esposizione****· Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.**· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Non mangiare né bere.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Non fumare.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

· Protezione respiratoria

Proteggere le vie respiratorie nel caso di formazione di polveri. Filtro per particelle a basso potere di ritenzione per particelle solide (ad es. EN 143 o 149, Tipo P1 o FFP1)

· Protezione delle mani

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

· Materiale dei guanti

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN ISO 374-1)

Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (Raccomandazioni: fattore di protezione 6, corrispondente a >480 minuti di tempo di permeazione secondo EN ISO 374-1):

cloroprencaucciù (CR) - 0,5 mm spessore

butilcaucciù - 0,7 mm spessore

nitrilcaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore

elastomero fluorurato

cloruro di polivinile

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

Le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

· Protezione degli occhi/del volto

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

Conformi alla normativa EN 166

· Tuta protettiva:

Indumenti protettivi conformi alle normative.

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 13.07.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 13.07.2023

Denominazione commerciale AMMONIO CLORURO FCC

(Segue da pagina 5)

 Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
Indicazioni generali

· Stato fisico	Solido
· Colore:	Bianco.
· Odore:	quasi inodore
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Punto di fusione/punto di congelamento:	338 °C Indicazione da bibliografia. La sostanza / il prodotto si decompone.
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale intervallo di ebollizione	Non applicabile
· Infiammabilità	Non definito.
· Limite di esplosività inferiore e superiore inferiore:	Non definito.
· superiore:	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· ph a 25 °C	5 - 5,5 (sol. 1,0 - 10,0 %)
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non applicabile.
· dinamica:	Non applicabile.
· Solubilità	
· Acqua a 20 °C:	296 - 298 g/l (pH 5,4)
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore a 250 °C:	66 mbar
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	1,53 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità apparente:	600 - 900 kg/m ³
· Densità di vapore:	Non applicabile.
· Caratteristiche delle particelle	
Vedere punto 3.	

9.2 Altre informazioni

· Aspetto:	
· Forma:	Polvere cristallina.
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di accensione:	Non applicabile
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Contenuto solido:	100,0 %
· Peso molecolare	53,49 g/mol
· Cambiamento di stato	
· Velocità di evaporazione	Non applicabile.

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 13.07.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 13.07.2023

Denominazione commerciale AMMONIO CLORURO FCC

(Segue da pagina 6)

· Liquidi infiammabili	non applicabile
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

 · **10.1 Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

 · **10.2 Stabilità chimica** Il prodotto è chimicamente stabile.

 · **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.

 · **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazione violenta per l'azione di agenti ossidanti.

Incompatibile con le basi.

Reazioni con nitriti.

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

 · **10.4 Condizioni da evitare**

Proteggere da calore eccessivo.

Evitare l'umidità atmosferica.

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

 · **10.5 Materiali incompatibili:**

Nitriti

Nitrati

Agenti ossidanti.

 · **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Cloruro di idrogeno

Ammoniaca anidra

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

 · **Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito.

 · **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
12125-02-9 cloruro di ammonio

Orale | LD50 | 1.650 mg/kg (rat)

Valutazione di tossicità acuta:

Tossicità moderata dopo ingestione singola. Praticamente non tossico per un singolo contatto

cutaneo. Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 1.410 mg/kg (test BASF)

(inalatoria): Nessun dato disponibile.

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 13.07.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 13.07.2023

Denominazione commerciale AMMONIO CLORURO FCC

(Segue da pagina 7)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

· Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

· Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Mutagenicità sulle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· 11.2 Informazioni su altri pericoli
· Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non è contenuta

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
· 12.1 Tossicità
· Tossicità acquatica:

Nocivo per la vita acquatica.

Nocivo (nocività acuta) per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 42,91 mg/l Ammonium chloride, *Oncorhynchus mykiss* (altro, altro)

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 136,6 mg/l, *Daphnia magna* (altro, statico)

Piante acquatiche:

CE50 (5 d) 1.300 mg/l (tasso di crescita), *Chlorella vulgaris* (altro, statico)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

CE50 (18 d) 2.700 mg/l (biomassa), *Chlorella vulgaris* (altro, statico)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE20 (0,5 h) ca. 850 mg/l, fango attivo, domestico (OECD - linea guida 209, acquatico)

Tossicità cronica sui pesci:

CE10 (30 d) 4,28 mg/l ammonium chloride, *Lepomis macrochirus* (altro, Flusso.)

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

CE10 (70 d) 2,52 mg/l ammonium chloride, crostacei acquatici (altro, semistatico)

Valutazione della tossicità terrestre:

Sono stati osservati effetti tossici in studi su organismi viventi nel suolo.

Organismi che vivono nel suolo:

CL50 (14 d) 163 mg/kg, *Eisenia foetida* (altro, suolo artificiale)

piante terrestri:

NOEC (84 d) 626 mg/l

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

altri non mammiferi terrestri:

Studio scientificamente non giustificato.

(continua a pagina 9)

Data di compilazione: 13.07.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 13.07.2023

Denominazione commerciale AMMONIO CLORURO FCC

(Segue da pagina 8)

12.2 Persistenza e degradabilità

 Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Prodotto inorganico, non è eliminabile dall'acqua con un processo di depurazione biologico.

Può venir ossidato tramite microorganismi a nitrato, ma può anche venir ridotto ad azoto.

Valutazione della stabilità in acqua:

Data la composizione chimica, l'idrolisi non è probabile.

Studio scientificamente non giustificato.

Dati sulla stabilità in acqua (idrolisi):

Studio scientificamente non giustificato.

12.3 Potenziale di bioaccumulo Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.
12.4 Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua. Studio scientificamente non giustificato.

Adsorbimento nel terreno: Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi

La sostanza non è elencata nel Regolamento (EC) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
Ulteriori indicazioni:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento
13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
Consigli:

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.

Imballaggi non puliti:
Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto
14.1 Numero ONU o numero ID
ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto
ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR, ADN, IMDG, IATA
Classe non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio
ADR, IMDG, IATA non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 13.07.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 13.07.2023

Denominazione commerciale AMMONIO CLORURO FCC

(Segue da pagina 9)

· UN "Model Regulation": non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

 · **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

 · **Direttiva 2012/18/UE**

 · **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta

 · **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 65, 75

 · **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

La sostanza non è contenuta

 · **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

 · **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

La sostanza non è contenuta

 · **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

La sostanza non è contenuta

 · **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

La sostanza non è contenuta

 · **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

La sostanza non è contenuta

 · **Disposizioni nazionali:**

 · **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso

 · **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

 · **Fraasi rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

 · **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti

 · **Interlocutore:** Allchital S.r.l.

 · **Data della versione precedente:** 05.06.2020

 · **Numero di versione della versione precedente:** 3

 · **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 13.07.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 13.07.2023

Denominazione commerciale AMMONIO CLORURO FCC

(Segue da pagina 10)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT