

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** FOSFATO MONOAMMONICO
- **Articolo numero:** 1304300
- **Numero CAS:**
7722-76-1
- **Numeri CE:**
231-764-5
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Prodotto chimico per uso industriale. Fertilizzante.
- **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:**
Per informazioni urgenti rivolgersi a:
"Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"
Tel.02/66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile**
- **Pittogrammi di pericolo non applicabile**
- **Avvertenza non applicabile**
- **Indicazioni di pericolo non applicabile**
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**
- **Numero CAS**
7722-76-1 diidrogenoortofosfato di ammonio
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 231-764-5

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.
- **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.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 21.07.2021

Vers.: 5

Revisione: 21.07.2021

Denominazione commerciale FOSFATO MONOAMMONICO

(Segue da pagina 1)

- **Contatto con la pelle:**
Rimuovere gli abiti contaminati e lavare immediatamente e accuratamente le parti del corpo interessate con acqua e sapone.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi**
Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti.
Consultare immediatamente il medico.
Verificare la presenza di lenti a contatto e nel caso rimuoverle.
- **Ingestione:**
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.
In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, farle bere piccole quantità di acqua.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Trattare in modo sintomatico. Nel caso in cui siano ingerite o inalate grandi quantità contattare immediatamente un centro antiveleni.

 * **SEZIONE 5: Misure antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Nessuno in particolare.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Vapori e fumi di ammoniaca e ossidi di fosforo.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.
Autorespiratore (SCBA) con schermo di protezione, operante a pressione positiva. Gli indumenti (compresi caschi, stivali protettivi e guanti) devono essere conformi alla norma europea EN 469.
- **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.

 * **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Evitare la formazione di polvere
Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.
Garantire una sufficiente ventilazione.
Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.
- **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.
Raccogliere le componenti liquide con materiale assorbente.
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.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 21.07.2021

Vers.: 5

Revisione: 21.07.2021

Denominazione commerciale FOSFATO MONOAMMONICO

(Segue da pagina 2)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura***Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.**Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.**Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.**Evitare la formazione di polvere.***7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****7.2.1 Stoccaggio:****7.2.2 Requisiti dei magazzini e dei recipienti:***Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura***7.2.3 Indicazioni sullo stoccaggio misto:***Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.**Evitare il contatto con acidi e basi.***7.2.4 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** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****8.1.1 Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:***Docce di sicurezza.**Fontane oculari.***8.1.2 Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro** Non disponibile.**8.1.3 DNEL***Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Ammonio Fosfato Monoammonico ; No. CAS : 7722-76-1)**Via di esposizione : Per via orale**Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)**Valore limite : 2,1 mg/kg bw/day**Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Ammonio Fosfato Monoammonico ; No. CAS : 7722-76-1)**Via di esposizione : Dermico**Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)**Valore limite : 20,8 mg/kg bw/day**Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Ammonio Fosfato Monoammonico ; No. CAS : 7722-76-1)**Via di esposizione : Inalazione**Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)**Valore limite : 1,8 mg/m³**Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (Ammonio Fosfato Monoammonico ; No. CAS : 7722-76-1)**Via di esposizione : Dermico**Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)**Valore limite : 34,7 mg/kg bw/day**Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (Ammonio Fosfato Monoammonico ; No. CAS : 7722-76-1)**Via di esposizione : Inalazione**Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)**Valore limite : 6,1 mg/m³***8.1.4 PNEC***Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (Ammonio Fosfato Monoammonico ; No. CAS : 7722-76-1)**Valore limite : 1,7 mg/l**Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (Ammonio Fosfato Monoammonico ; No. CAS : 7722-76-1)**Valore limite : 17 mg/l*

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 21.07.2021

Vers.: 5

Revisione: 21.07.2021

Denominazione commerciale FOSFATO MONOAMMONICO

(Segue da pagina 3)

- Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (Ammonio Fosfato Monoammonico ; No. CAS : 7722-76-1)
 Valore limite : 0,17 mg/l
 Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (Ammonio Fosfato Monoammonico ; No. CAS : 7722-76-1)
 Valore limite : 10 mg/l
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
 - **8.2 Controlli dell'esposizione**
 - **Mezzi protettivi individuali**
 - **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
 Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
 Non mangiare ne bere.
 Non fumare.
 E' vietata la conservazione di generi alimentari sul posto di lavoro.
 Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
 - **Maschera protettiva:**
 Generalmente non necessaria se si lavora in ambienti ben ventilati. In caso di formazione di polvere indossare maschera antipolvere omologata.
 - **Guanti protettivi:** Usare i guanti protettivi.
 - **Materiale dei guanti** Gomma.
 - **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
 - **Occhiali protettivi:** Occhiali di sicurezza.
 - **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**

Forma:	Solido.
Colore:	Bianco.
Odore:	Leggermente ammoniacale.
- **valori di pH:** 3,9 - 4,4
- **Cambiamento di stato**

Punto di fusione/punto di congelamento:	197 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non applicabile
- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile
- **Infiammabilità (solidi, gas):** Sostanza non infiammabile.
- **Temperatura di decomposizione:** Non definito.
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.
- **Limiti di infiammabilità:**

inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
- **Tensione di vapore:** Non applicabile.
- **Densità a 20 °C:** 0,9 g/cm³
- **Densità relativa** Non definito.
- **Solubilità in/Miscibilità con**

Acqua a 20 °C:	365 g/l
----------------	---------
- **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.
- **Viscosità:**

dinamica:	Non applicabile.
-----------	------------------

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 21.07.2021

Vers.: 5

Revisione: 21.07.2021

Denominazione commerciale FOSFATO MONOAMMONICO

(Segue da pagina 4)

 · **9.2 Altre informazioni**

Non sono disponibili altre informazioni.

 * **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Nessuna in particolare.
- **10.2 Stabilità chimica** Prodotto 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** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Evitare l'umidità. Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Magnesio, acidi forti e basi.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Ossidi di fosforo. Ammoniaca.

 * **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
 - Tossicità orale acuta**
Parametro : LD50 (Ammonio Fosfato Monoammonico ; No. CAS : 7722-76-1)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dose efficace : > 2000 mg/kg dw
 - Tossicità dermale acuta**
Parametro : LD50 (Ammonio Fosfato Monoammonico ; No. CAS : 7722-76-1)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Ratto
Dose efficace : > 5000 mg/kg dw
 - Tossicità per inalazione acuta**
Parametro : LC50 (Ammonio Fosfato Monoammonico ; No. CAS : 7722-76-1)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dose efficace : > 5 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sugli occhi:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle 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.

 IT
(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 21.07.2021

Vers.: 5

Revisione: 21.07.2021

Denominazione commerciale FOSFATO MONOAMMONICO

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
12.1 Tossicità
Tossicità acquatica:

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (Ammonio Fosfato Monoammonico ; No. CAS : 7722-76-1)

 Specie : *Oncorhynchus mykiss*

Dose efficace : > 85,9 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (Ammonio Fosfato Monoammonico ; No. CAS : 7722-76-1)

 Specie : *Daphnia magna* (grande pulce d'acqua)

Dose efficace : 1790 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (Ammonio Fosfato Monoammonico ; No. CAS : 7722-76-1)

 Specie : *Pseudokirchneriella subcapitata*

Dose efficace : > 97,1 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Tossicità batterica

Parametro : EC50 (Ammonio Fosfato Monoammonico ; No. CAS : 7722-76-1)

Specie : Fanghi attivi

Dose efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 3 h

 • **12.2 Persistenza e degradabilità** Non applicabile per sostanze inorganiche

 • **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Potenziale bioaccumulativo: minimo.

 • **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

 • **Effetti tossici per l'ambiente:**

 • **Osservazioni:** Il prodotto può danneggiare le piante e può causare il degrado della qualità delle acque.

 • **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

 • **Ulteriori indicazioni:**

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

 • **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

 • **PBT:** Non applicabile.

 • **vPvB:** Non applicabile.

 • **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

 • **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

 • **Consigli:** Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

 • **Imballaggi non puliti:**

 • **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

 • **14.1 Numero ONU**

 • **ADR, ADN, IMDG, IATA**

non applicabile

 • **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

 • **ADR, ADN, IMDG, IATA**

non applicabile

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 21.07.2021

Vers.: 5

Revisione: 21.07.2021

Denominazione commerciale FOSFATO MONOAMMONICO

(Segue da pagina 6)

- | | |
|---|------------------|
| · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | non applicabile |
| · 14.4 Gruppo di imballaggio | |
| · ADR, IMDG, IATA | non applicabile |
| · 14.5 Pericoli per l'ambiente: | |
| · Marine pollutant: | No |
| · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non applicabile. |
| · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Non applicabile. |
| · 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
- **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**
- **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 non 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.

- **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti
- **Interlocutore:** Allchital S.r.l.
- **Abbreviazioni e acronimi:**
- **RID:** Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- **IATA-DGR:** Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- **ICAO:** International Civil Aviation Organisation
- **ICAO-TI:** Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 21.07.2021

Vers.: 5

Revisione: 21.07.2021

Denominazione commerciale FOSFATO MONOAMMONICO

(Segue da pagina 7)

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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial 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

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT