

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

· Denominazione commerciale **AMMONIO NITRATO**

· Articolo numero: 1902190

· UFI: VD21-T0XE-100H-Y6TF

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Distribuzione industriale.

Uso industriale per formulazione di preparati chimici.

Formulazione professionale di prodotti fertilizzanti.

Uso professionale

Fertilizzante

· Usi sconsigliati

Altra industria non specificata.

Tutti gli usi diversi da quelli indicati negli 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](mailto: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



GHS03 fiamma su cerchio

Ox. Sol. 2 H272 Può aggravare un incendio; comburente.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 21.03.2024

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 21.03.2024

**Denominazione commerciale AMMONIO NITRATO**

(Segue da pagina 1)

**Pittogrammi di pericolo**


GHS03 GHS07

**Avvertenza Pericolo**
**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:** nitrato di ammonio

**Indicazioni di pericolo**

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P220 Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

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.

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare acqua per estinguere.

**Ulteriori dati:**

Il prodotto contiene: Precursori di esplosivi soggetti a restrizioni. Messa a disposizione, introduzione, detenzione e uso ai sensi del regolamento (UE) 2019/1148, articolo 5(1) e (3).

**2.3 Altri pericoli**
**Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.2 Miscela**
**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze

**Sostanze pericolose:**

CAS: 6484-52-2 EINECS: 229-347-8	nitrato di ammonio Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	90-100%
CAS: 10377-60-3 EINECS: 233-826-7	magnesio nitrato Ox. Sol. 2, H272 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2 - 2,5%

N° Registrazione REACH:

01-2119490981-27-XXXX

01-2119491164-38-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.

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 21.03.2024

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 21.03.2024

**Denominazione commerciale AMMONIO NITRATO**

(Segue da pagina 2)

**Inalazione:**

Quando non c'è pericolo di accedere all'area interessata, rimuovere il paziente dall'esposizione portarlo all'aria fresca, tenerlo al caldo ed al riposo e **OTTENERE IMMEDIATAMENTE LE CURE DI UN MEDICO**.

I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

**Contatto con la pelle:**

Rimuovere gli abiti contaminati e lavare immediatamente e accuratamente le parti del corpo interessate con acqua e sapone.

Fare immediatamente una doccia

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Cambiare i vestiti se necessario.

Eliminare in modo sicuro gli indumenti contaminati.

**Contatto con gli occhi**

Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti.

Eliminare eventuali lenti a contatto

Continuare a sciacquare.

Consultare immediatamente il medico.

Proteggere l'occhio non colpito.

**Ingestione:**

Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni.

Sciacquare la bocca con acqua

Non provocare il vomito.

Se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Contatto con gli occhi: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione, lacrimazione, rossore

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

Trattamento sintomatico.

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un centro antiveleni / medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

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

**Mezzi di estinzione idonei:** Estinguere con grandi quantità d'acqua.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Estintori chimici.

Schiuma.

Vapore.

Sabbia.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Evitare di respirare i prodotti di combustione

Prodotti di combustione pericolosi

Ossido d'azoto (NOx)

Ossidi di metalli.

Ammoniaca.

In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati.

Materiale ossidante.

Può fare aumentare l'intensità del fuoco.

Il nitrato di ammonio di per sé non è combustibile ma può favorire la combustione, anche in assenza di aria. Se riscaldato fonde e se il riscaldamento persiste può decomporsi con rilascio di fumi tossici contenenti ossidi di azoto e ammoniaca. Il prodotto ha un'elevata resistenza alla detonazione, ma se viene combinato con sostanze incompatibili e/o riscaldato in ambiente chiuso può dare luogo a esplosioni.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 21.03.2024

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 21.03.2024

**Denominazione commerciale AMMONIO NITRATO**

(Segue da pagina 3)

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**  
Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio.  
Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  
Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio.  
Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.
- **Altre indicazioni**  
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.  
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 il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.  
Evitare la formazione di polvere  
Garantire una sufficiente ventilazione.  
Impiegare attrezzi sottoposti a trattamento antistatico.  
Indossare abbigliamento protettivo personale  
Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Indossare protezione respiratoria.  
Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.  
Allontanare fonti infiammabili.
- **Per chi non interviene direttamente**  
Mettere al sicuro le persone.  
Intervento limitato al personale qualificato dotato di mezzi di protezione adatti.
- **Per chi interviene direttamente**  
Indossare adeguati dispositivi di protezione.  
Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.
- **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.  
Utilizzare mezzi antideflagranti.  
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.  
Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10.  
Non impiegare materiali combustibili (legno, carta, tessuti etc.)  
Se il prodotto fuoriuscito è contaminato da materiale incompatibile (vedere Sezione 10), effettuare una valutazione dei rischi per individuare i metodi appropriati e le attrezzature specifiche in base alla situazione e alla natura dei contaminanti.
- **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.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 21.03.2024

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 21.03.2024

**Denominazione commerciale AMMONIO NITRATO**

(Segue da pagina 4)

- Conservare lontano da fonti di accensione.  
 Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.  
 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
 Evitare la formazione di polvere.  
 Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.  
 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  
 Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili.  
 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.  
 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
 Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.  
 Consultare gli scenari di esposizione.
- **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  
 Conservare solo nei fusti originali.  
 Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
  - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**  
 Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.  
 Tenere lontano da:  
 Agenti riducenti  
 Materiali combustibili  
 Materiale organico.  
 Olio  
 Grasso
  - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
 Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
  - **7.3 Usi finali particolari**  
 Vedere sezione 1.2  
 Consultare gli scenari 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**  
 Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **DNEL**  
 nitrato di ammonio  
 DNEL A lungo termine - Per via cutanea: 5,12 mg/kg bw/giorno - Lavoratori Sistemico  
 DNEL A lungo termine - Per inalazione: 36 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratori Sistemico
- **PNEC**  
 nitrato di ammonio  
 PNEC Impianto trattamento acque reflue: 18 mg/l - Fattori di valutazione  
 nitrato di magnesio  
 PNEC Impianto trattamento acque reflue: 18 mg/l Fattori di valutazione
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 21.03.2024

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 21.03.2024

**Denominazione commerciale AMMONIO NITRATO**

(Segue da pagina 5)

- **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:**  
 Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.  
 Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.  
 Docce di emergenza e stazioni per lavaggio oculare devono essere presenti sul posto di lavoro.  
 Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.  
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
 Non inalare polvere/fumo/nebbia.  
 Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.  
 Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.
- **Protezione respiratoria** Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
- **Protezione delle mani**  
 Usare i guanti.  
 Conformi alla normativa EN 374
- **Materiale dei guanti** Usare i guanti protettivi.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
- **Protezione degli occhi/del volto**  
 Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.  
 Conformi alla normativa EN 166
- **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi conformi alle normative.
- **Controlli dell'esposizione ambientale**  
 Evitare la dispersione da parte del vento.  
 Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.  
 I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

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

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Stato fisico</b>   | Solido  |
| · <b>Colore:</b>  | Bianco.   |
| · <b>Odore:</b>   | Inodore.  |
| · <b>Soglia olfattiva:</b>  | Leggero, ammoniacale                                |
| · <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>  | Non definito.                                       |
| · <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | 140 °C  |
| · <b>Infiammabilità</b>   | Non applicabile                                     |
| · <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>                                      | Può provocare l'accensione di materie combustibili. |
| · <b>inferiore:</b>   | Non definito.                                       |
| · <b>superiore:</b>   | Non definito.                                       |
| · <b>Punto di infiammabilità:</b>   | Non applicabile                                     |
| · <b>Temperatura di decomposizione:</b>   | Non definito.                                       |
| · <b>ph (100 g/l) a 20 °C</b>   | 4,6-7,6   |
| · <b>Viscosità:</b>   |   |
| · <b>Viscosità cinematica</b>   | Non applicabile.                                    |
| · <b>dinamica:</b>  | Non applicabile.                                    |
| · <b>Solubilità</b>   |   |
| · <b>Acqua a 20 °C:</b>   | 500 g/l   |
| · <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>               | Non definito.                                       |

(continua a pagina 7)



Data di compilazione: 21.03.2024

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 21.03.2024

**Denominazione commerciale AMMONIO NITRATO**

(Segue da pagina 7)

**10.4 Condizioni da evitare**

- Consultare la Sezione 7 della SDS
- Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
- Evitare la formazione di polvere.
- Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione.
- Tenere lontano da materiali infiammabili.
- Evitare la contaminazione da qualsiasi sorgente inclusi metalli, polvere e materiali organici.

**10.5 Materiali incompatibili:**

- Alcali
- Materiali combustibili
- Riducenti
- Materiali organici
- Acidi.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

- Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**
**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

- Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

nitrato di ammonio

OECD 401 - DL50 Per via orale: Ratto 2.950 mg/kg

OECD 402 - DL50 Per via cutanea: Ratto &gt; 5.000 mg/kg

nitrato di magnesio

OECD 423 - DL50 Per via orale: Ratto &gt; 5.000 mg/kg

OECD 402 - DL50 Per via cutanea: Ratto &gt; 5.000 mg/kg

**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.

**Tossicità da subacuta a cronica:**

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

nitrato di ammonio

OECD 422 - Cronico NOAEL - Per via orale - Ratto: 256 mg/kg 28 giorni

 OECD 412 - Subacuto NOEC - Per inalazione - Ratto: > 185 mg/m<sup>3</sup> 2 settimane 5 ore al giorno

nitrato di magnesio

OECD 422 - Subacuto NOAEL - Per via orale - Ratto: &gt; 1.500 mg/kg 28 giorni

**Ulteriori dati tossicologici:**

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione : L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.

Ingestione : Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.

Contatto con la pelle : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 9)



Data di compilazione: 21.03.2024

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 21.03.2024

**Denominazione commerciale AMMONIO NITRATO**

(Segue da pagina 8)

 · **11.2 Informazioni su altri pericoli**

 · **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 \* **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

 · **12.1 Tossicità**

 · **Tossicità acquatica:**

nitrato di ammonio

Acuto CL50 - Acqua fresca - Pesce: 447 mg/l 48 h

Acuto EC50 - Acqua fresca - Daphnia: 490 mg/l 48 h

Acuto EC50 - Acqua salata - Alghe: 1.700 mg/l 10 giorni

nitrato di magnesio

OECD 203 - Acuto CL50 - Acqua fresca - Pesce: &gt; 100 mg/l 96 h

Acuto CL50 - Acqua fresca - Daphnia: 490 mg/l 48 h

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

 · **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

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

 · **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**

 · **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

 · **Ulteriori indicazioni:**

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali.

Consultare gli scenari di esposizione.

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.

 · **Catalogo europeo dei rifiuti 06 10 02\*** rifiuti contenenti sostanze pericolose

 · **Imballaggi non puliti:**

 · **Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati.

I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto.

 \* **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

 · **14.1 Numero ONU o numero ID**

 · **ADR, IMDG, IATA**

UN2067

 · **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

 · **ADR**

2067 FERTILIZZANTE AL NITRATO DI AMMONIO

 · **IMDG, IATA**

AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 21.03.2024

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 21.03.2024

**Denominazione commerciale AMMONIO NITRATO**

(Segue da pagina 9)

 · **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

 · **ADR, IMDG, IATA**

 · **Classe** 5.1 Materie comburenti  
 · **Etichetta** 5.1

 · **14.4 Gruppo d'imballaggio**

 · **ADR, IMDG, IATA** III

 · **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile.

 · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** *Attenzione: Materie comburenti*

 · **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 50

 · **Numero EMS:** F-H,S-Q

 · **Segregation groups** (SGG2) Ammonium compounds

 · **Stowage Category** C

 · **Stowage Code**

 SW1 Protected from sources of heat.  
 SW14 Category A only if the special stowage provisions of 7.4.1.4 and 7.6.2.8.4 are complied with  
 SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

 · **Segregation Code**

 SG16 Stow "separated from" class 4.1  
 SG42 Stow "separated from" SGG3-bromates.  
 SG45 Stow "separated from" SGG4-chlorates.  
 SG47 Stow "separated from" SGG5-chlorites.  
 SG48 Stow "separated from" combustible material (particularly liquids). Combustible material does not include packing materials or dunnage.  
 SG51 Stow "separated from" SGG8-hypochlorites  
 SG56 Stow "separated from" SGG12-nitrites  
 SG58 Stow "separated from" SGG13-perchlorates  
 SG59 Stow "separated from" SGG14-permanganates  
 SG61 Stow "separated from" SGG15-powdered metals

 · **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

 · **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

 · **ADR**

 · **Quantità limitate (LQ)**

5 kg

 · **Quantità esenti (EQ)**

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g

 · **Categoria di trasporto**

3

 · **Codice di restrizione in galleria**

E

 · **IMDG**

 · **Limited quantities (LQ)**

5 kg

 · **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

 · **UN "Model Regulation":**

UN 2067 FERTILIZZANTE AL NITRATO DI AMMONIO, 5.1, III

(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 21.03.2024

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 21.03.2024

**Denominazione commerciale AMMONIO NITRATO**

(Segue da pagina 10)

**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** Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **Categoria Seveso P8** LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI

 · **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 50 t

 · **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 200 t

 · **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**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **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)**

6484-52-2	nitrato di ammonio	Valore limite: >45,7 %, Concessione di licenze non consentita	50-100%
-----------	--------------------	---	---------

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **Disposizioni nazionali:**

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

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): 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**

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

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

 · **Data della versione precedente:** 18.07.2017

 · **Numero di versione della versione precedente:** 2

 · **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 12)

Data di compilazione: 21.03.2024

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 21.03.2024

**Denominazione commerciale AMMONIO NITRATO**

(Segue da pagina 11)

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  
Ox. Sol. 2: Solidi comburenti – Categoria 2  
Ox. Sol. 3: Solidi comburenti – Categoria 3  
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT