



FOSFATO D'AMMONIO LAFFORT

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 11/12/2018

Data di revisione: 11/12/2018 Sostituisce la scheda: 11/12/2018

Versione: 1.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|-------------------------------|--|
| Forma del prodotto | : Sostanza |
| Denominazione commerciale | : FOSFATO D'AMMONIO LAFFORT |
| Denominazione chimica | : Tetraossidrogenofosfato di diazani |
| Numero CE | : 231-987-8 |
| Numero CAS | : 7783-28-0 |
| Numero di registrazione REACH | : 01-2119490974-22 |
| Formula | : (NH ₄) ₂ HPO ₄ |
| Sinonimi | : DAP, idrogenofosfato di ammonio, fosfato bibasico di ammonio |
| Gruppo di prodotti | : Prodotto commerciale |

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale

Specifiche di uso professionale/industriale : Uso riservato agli utilizzatori professionali

Uso della sostanza/ della miscela : Attivatore di crescita per i lieviti in fermentazione alcolica.

Uso della sostanza/ della miscela : Per uso enologico

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

LAFFORT FRANCE

Casella postale CS 61611

33072 BORDEAUX CEDEX - FRANCE

T +33 (0)5 56 86 53 04 - F +33 (0)5 56 86 30 50

info@laffort.com - www.laffort.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|----------|---|---|---------------------|--|
| Italia | Centro Antiveleni Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma | +39 06 305 4343 | |
| Malta | Medicines & Poisons Info Office | Mater Dei Hospital MSD Msida | +356 2545 6504 | |
| Svizzera | Tox Info Suisse | Freiestrasse 16 8032 Zürich | 145 | (dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66 |

FOSFATO D'AMMONIO LAFFORT

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto, secondo le direttive comunitarie o la legislazione nazionale, non è soggetto ad etichettatura obbligatoria.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Tipo di sostanza : Mono-componente
Nome : FOSFATO D'AMMONIO LAFFORT
Numero CAS : 7783-28-0
Numero CE : 231-987-8

| Nome | Identificatore del prodotto | % |
|-------------------|---|-----|
| Fosfato d'ammonio | (Numero CAS) 7783-28-0 (Numero CE) 231-987-8 (no. REACH) 01-2119490974-22 | 100 |

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : Se i sintomi persistono, chiamare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Non usare solventi o diluenti. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con acqua pulita per 10-15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

FOSFATO D'AMMONIO LAFFORT

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di ingestione sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Non dare da bere alla vittima. Non tentare assolutamente di indurre il vomito. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti : Ulteriori informazioni dettagliate: Cfr. sezione 11.

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

Tattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : anidride carbonica (CO₂), polvere, schiuma resistente agli alcoli, acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Si puo' decomporre ad alte temperature liberando gas tossici.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : La combustione sviluppa fumi neri e densi. Se sottoposto a temperature elevate può dare origine a prodotti di decomposizione pericolosi quali il monossido e il biossido di carbonio, fumi, ossidi di azoto, NH₃, composti dello zolfo. ammoniacale. Ossidi di fosforo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

Altre informazioni : Non contaminare le acque sotterranee e di superficie. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Evacuare il personale verso un luogo sicuro.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Misure in caso di polvere : Evitare la formazione di polvere.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto. Raccogliere/pompare il prodotto disperso in contenitori adatti. Lavare le superfici sporcate con molta acqua.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato. Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Verdere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

FOSFATO D'AMMONIO LAFFORT

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare la formazione di polvere. Conservare in un luogo asciutto e fresco. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Tenere lontano da tutte le fonti di ignizione (comprese le cariche elettrostatiche).
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Misure tecniche : Conservare soltanto nel contenitore di origine.
- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto e fresco. Conservare in un locale ben ventilato. Conservare lontano dal calore/umidità. Tenere lontano da sostanze combustibili.
- Calore e sorgenti di ignizione : Tenere lontano da fonti di ignizione (comprese cariche elettrostatiche).

7.3. Usi finali particolari

Per uso enologico.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

| Fosfato d'ammonio (7783-28-0) | | |
|-------------------------------|---|------------------------|
| Germania | TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³) | 1,25 mg/m ³ |

| FOSFATO D'AMMONIO LAFFORT (7783-28-0) | |
|---|------------------------------------|
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 34,7 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 6,1 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 2,1 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 1,8 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 20,8 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 1,7 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,17 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 17 mg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 10 mg/l |

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare la formazione di polvere.

Dispositivi di protezione individuale:

Fare riferimento alle misure di protezione riportate alle sezioni 7 e 8.

FOSFATO D'AMMONIO LAFFORT

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Indumenti antistatici. EN 340. EN 1149

Protezione delle mani:

Guanti di protezione. guanti di gomma nitrile

| Tipo | Materiale | Permeazione | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard |
|--|--|------------------|---------------|-------------|------------|
| Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche | Gomma nitrilica (NBR), Gomma di cloroprene (CR), Cloruro di polivinile (PVC) | 6 (> 480 minuti) | >0.4 | | EN ISO 374 |

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

| Tipo | Uso | Caratteristico | Standard |
|-----------------------|---------|----------------|----------|
| Occhiali di sicurezza | Polvere | | EN 166 |

Protezione della pelle e del corpo:

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga. Usare indumenti protettivi adatti

| Tipo | Standard |
|--|----------|
| Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche | EN 374 |

Protezione respiratoria:

Indossare un apparecchio respiratorio adatto in caso di ventilazione insufficiente. Se il maneggiamento di questo materiale genera diffusione in aria di particelle si dovrebbe utilizzare un respiratore autorizzato adatto per polvere o materiale nebulizzato. EN 149

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non avviare nelle fognature nè nei corsi d'acqua. Non disperdere nell'ambiente.

Altre informazioni:

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|------------------------|
| Stato fisico | : Solido |
| Aspetto | : Cristalli. Polvere. |
| Massa molecolare | : 132 g/mol |
| Colore | : bianco. |
| Odore | : inodore. |
| Soglia olfattiva | : Dati non disponibili |
| pH | : 7,8 - 8,4 |
| Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) | : Dati non disponibili |

FOSFATO D'AMMONIO LAFFORT

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|--|------------------------|
| Punto di fusione | : Dati non disponibili |
| Punto di congelamento | : Dati non disponibili |
| Punto di ebollizione | : Dati non disponibili |
| Punto di infiammabilità | : Dati non disponibili |
| Temperatura di autoaccensione | : Dati non disponibili |
| Temperatura di decomposizione | : 150 °C |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : Non infiammabile. |
| Tensione di vapore | : 0,0762 Pa |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : Dati non disponibili |
| Densità relativa | : 1,62 |
| Densità | : 1 g/cm ³ |
| Solubilità | : Acqua: 690 g/l 20 °C |
| Log Pow | : Dati non disponibili |
| Viscosità cinematica | : Dati non disponibili |
| Viscosità dinamica | : Dati non disponibili |
| Proprietà esplosive | : Non esplosivo. |
| Proprietà ossidanti | : Non comburente. |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Dati non disponibili |

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore. fiamme o scintille. Umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. agenti ossidanti, agenti riducenti e basi.

FOSFATO D'AMMONIO LAFFORT

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Consultare la Sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Non classificato
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

| Fosfato d'ammonio (7783-28-0) | |
|-------------------------------|--|
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg OECD 425 |
| DL50 cutaneo ratto | > 5000 mg/kg OECD 402 |
| CL50 inalazione ratto (mg/l) | > 5000 mg/m ³ 4H - OECD 403 |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non irritante per applicazione cutanea sul coniglio
pH: 7,8 - 8,4

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non irritante
pH: 7,8 - 8,4

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non causa sensibilizzazione

Mutagenicità sulle cellule germinali : I test di mutagenesi sono risultati negativi

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) : Non classificato
– esposizione singola

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) : Non classificato
– esposizione ripetuta

| Fosfato d'ammonio (7783-28-0) | |
|---------------------------------|--|
| NOAEL (orale, ratto, 90 giorni) | 250 mg/kg di peso corporeo/giorno OECD 422 |

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - acqua : Nessuno effetto tossicologico sull'ambiente è conosciuto o prevedibile nelle condizioni normali di utilizzazione.

Tossicità acquatica acuta : Non classificato

Tossicità acquatica cronica : Non classificato

FOSFATO D'AMMONIO LAFFORT

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| Fosfato d'ammonio (7783-28-0) | |
|-------------------------------|--------------------|
| CL50 pesci 1 | 1700 mg/l OECD 203 |
| CE50 Daphnia 1 | 1790 mg/l |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Fosfato d'ammonio (7783-28-0) | |
|-------------------------------|------------------|
| Persistenza e degradabilità | Non applicabile. |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Fosfato d'ammonio (7783-28-0) | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Bassa mobilità (terreno). |

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Svuotare i residui di imballaggio. Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR) : Non regolato

Numero ONU (IMDG) : Non regolato

Numero ONU (IATA) : Non regolato

Numero ONU (ADN) : Non regolato

Numero ONU (RID) : Non regolato

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non regolato

FOSFATO D'AMMONIO LAFFORT

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|--|----------------|
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) | : Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA) | : Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN) | : Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID) | : Non regolato |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non regolato

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non regolato

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolato

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non regolato

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non regolato

14.4. Gruppo di imballaggio

| | |
|------------------------------|----------------|
| Gruppo di imballaggio (ADR) | : Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (IMDG) | : Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (IATA) | : Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (ADN) | : Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (RID) | : Non regolato |

14.5. Pericoli per l'ambiente

| | |
|---------------------------|--|
| Pericoloso per l'ambiente | : No |
| Inquinante marino | : No |
| Altre informazioni | : Nessuna ulteriore informazione disponibile |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Non regolato

- Trasporto via mare

Non regolato

- Trasporto aereo

Non regolato

- Trasporto fluviale

Non regolato

- Trasporto per ferrovia

Non regolato

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

FOSFATO D'AMMONIO LAFFORT

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

FOSFATO D'AMMONIO LAFFORT non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

FOSFATO D'AMMONIO LAFFORT non è elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione secondo la AwSV; ID No. 7150)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica per la sostanza o la miscela è stata condotta dal fornitore

SEZIONE 16: Altre informazioni

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto