

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** POTASSIO FOSFATO BIPOTAS. E340
- **Articolo numero:** 1306325
- **Numero CAS:**
7758-11-4
- **Numeri CE:**
231-834-5
- **Numero di registrazione** 01-2119493919-15-XXXX
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Additivo alimentare.
- **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**
7758-11-4 idrogenoortofosfato di dipotassio
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 231-834-5

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **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: 01.04.2020

Vers.: 4

Revisione: 01.04.2020

Denominazione commerciale POTASSIO FOSFATO BIPOTAS. E340

(Segue da pagina 1)

- **Contatto con la pelle:**
Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- **Contatto con gli occhi**
Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palbebre aperte per almeno 15 minuti.
In caso di disturbi, chiamare un medico o chiedere un assistenza medica.
- **Ingestione:**
Lavare immediatamente la bocca con acqua corrente.
Non indurre il vomito.
In caso di disturbi, chiamare un medico o chiedere un assistenza medica.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono conosciuti altri effetti.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Consultare la Sezione 4.1

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
Acqua nebulizzata
Schiuma
Polvere
Anidride carbonica
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Nessuno in particolare.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Ininfiammabile.
Se esposto ad alte temperature si decompone rilasciando gas tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.

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
Garantire una sufficiente ventilazione.
- **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.
Sciacquare abbondantemente con acqua.
- **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**
Non respirare le polveri.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
Lavarsi immediatamente le mani dopo la manipolazione del prodotto e sistematicamente prima di lasciare il laboratorio.
Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 01.04.2020

Vers.: 4

Revisione: 01.04.2020

Denominazione commerciale POTASSIO FOSFATO BIPOTAS. E340

(Segue da pagina 2)

- Lavare gli indumenti prima di tornare ad indossarli.
- Gli imballaggi sono pericolosi quando sono vuoti.
- Continuare a rispettare le norme di sicurezza.
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.
- **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
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **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

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
Dipotassium hydrogeno-orthophosphate (7758-11-4)
USA - ACGIH ACGIH TWA (mg/m^3) $10 \text{ mg}/\text{m}^3$ (inhalable) - $3 \text{ mg}/\text{m}^3$ (polvere respirabile)
- **DNEL**
DNEL/DMEL (Lavoratori)
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione $4,07 \text{ mg}/\text{m}^3$
DNEL/DMEL (Popolazione generale)
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione $3,04 \text{ mg}/\text{m}^3$
- **PNEC**
PNEC (Acqua)
PNEC aqua (acqua dolce) $0,05 \text{ mg}/\text{l}$
PNEC aqua (acqua marina) $0,005 \text{ mg}/\text{l}$
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) $0,5 \text{ mg}/\text{l}$
PNEC (STP)
PNEC Impianto di trattamento acque reflue $100 \text{ mg}/\text{l}$
- **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 né bere.
Non fumare.
Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:**
Se il maneggiamento di questo materiale genera diffusione in aria di particelle si dovrebbe utilizzare un respiratore autorizzato adatto per polvere o materiale nebulizzato (tipo FFP2 secondo la norma EN 140 o 149)
- **Guanti protettivi:**
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.
- **Occhiali protettivi:** Indossare occhiali di sicurezza con schermi laterali secondo EN 166.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 01.04.2020

Vers.: 4

Revisione: 01.04.2020

Denominazione commerciale POTASSIO FOSFATO BIPOTAS. E340

(Segue da pagina 3)

- **Tuta protettiva:** Indumenti di protezione (maniche e collo chiusi)
- **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale** Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Aspetto:

Forma: Polvere.
Igroskopica.

Colore: Bianco.

· **Odore:** Inodore.

· **valori di pH:** 8,8 - 9,3

· Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento: > 450 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non applicabile

· **Punto di infiammabilità:** Non applicabile

· **Infiammabilità (solidi, gas):** Sostanza non infiammabile.

· **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

· Limiti di infiammabilità:

inferiore: Non definito.

superiore: Non definito.

· **Tensione di vapore:** Non applicabile.

· Densità:

Densità relativa 0,8 - 1,2 g/cm³

· Solubilità in/Miscibilità con

Acqua: 150g/100g a 20 °C

· **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.

· Viscosità:

dinamica: Non applicabile.

Contenuto solido: 100,0 %

· **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· 10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali (Manipolazione e immagazzinamento).

In seguito ad esposizione ad alta temperatura può decomporsi liberando gas tossici.

· **10.2 Stabilità chimica** Stabile in condizioni normali (Manipolazione e immagazzinamento).

· **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.

Evitare le fonti dirette di calore e l'umidità.

· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

· 10.4 Condizioni da evitare

Umidità.

Incendio.

· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 01.04.2020

Vers.: 4

Revisione: 01.04.2020

Denominazione commerciale POTASSIO FOSFATO BIPOTAS. E340

(Segue da pagina 4)

 · **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

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:**
 - DL50 orale ratto > 2000 mg/kg OECD 420
 - DL50 cutaneo ratto > 5000 mg/kg OECD 402
 - CL50 inalazione ratto (mg/l) > 830 mg/m³ OECD 403
- **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.
- **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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
 - CL50 pesci 1 100 mg/l (96h - *Oncorhynchus Mykiss*, OECD 203)
 - CE50 *Daphnia* 1 > 100 mg/l (48h - *Daphnia Magna*, OECD 202)
 - CE50 altri organismi acquatici 1 > 1000 mg/l FANGO ATTIVO, OECD 209
 - ErC50 (alghe) > 100 mg/l (72h- *Desmodesmus subspicatus*, OECD 201)
 - NOEC (indicazioni aggiuntive) (3 ore- 1000 mg/L, FANGO ATTIVO, OECD 209)
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non applicabile. (sostanza inorganica).
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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**
Il fosfato è un nutrimento per i vegetali e perciò può favorire la crescita del fitoplancton nell'acqua.

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.

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 01.04.2020

Vers.: 4

Revisione: 01.04.2020

Denominazione commerciale POTASSIO FOSFATO BIPOTAS. E340

(Segue da pagina 5)

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
· 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
- 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 protezione ambientale
- Interlocutore: Allchital S.r.l.
- Abbreviazioni e acronimi:
ADR: Accord européen sur le transport 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**