

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** FOSFATO BISODICO BIIDR. E339 DSP2FG
- **Articolo numero:** 1304285
- **Numero CAS:**
10028-24-7
- **Numeri CE:**
231-448-7
- **Numero di registrazione** 01-2119489797-11-XXXX
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Additivi 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**
10028-24-7 crystallized disodium orthophosphate dihydrate
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 231-448-7

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 17.04.2020

Vers.: 5

Revisione: 17.04.2020

Denominazione commerciale FOSFATO BISODICO BIIDR. E339 DSP2FG

(Segue da pagina 1)

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:

Risciacquare immediatamente con molta acqua.

Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati.

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Non irritante.

Contatto con gli occhi

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

In caso di disturbi, chiamare un medico o chiedere un'assistenza medica.

Ingestione:

Non provocare il vomito.

In caso di disturbi, chiamare un medico o chiedere un'assistenza medica.

Lavare immediatamente la bocca con acqua corrente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non si conoscono effetti e/o sintomi specifici.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Acqua nebulizzata

Anidride carbonica

Schiuma

Polvere

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Puo' decomporsi ad alte temperature liberando gas tossici.

Ininfiammabile.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Mezzi protettivi specifici:

Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.

E' necessario indossare una tuta protettiva interamente chiusa, impermeabile, provvista di guanti incorporati o di guanti a tenuta ermetica, di stivali, autorespiratore o maschere ad aria fresca.

Altre indicazioni

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

Nel caso in cui si generino della polvere e/o particelle sottili da questo prodotto, è prudente minimizzare l'esposizione per inalazione per non superare i limiti d'esposizione professionale.

Dispositivi di protezione individuale (vedere sezione 8).

Evitare la produzione di polvere.

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:

Evitare la formazione di polvere.

Raccogliere con mezzi meccanici.

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 17.04.2020

Vers.: 5

Revisione: 17.04.2020

Denominazione commerciale FOSFATO BISODICO BIIDR. E339 DSP2FG

(Segue da pagina 2)

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.**Lavare gli indumenti prima di tornare ad indossarli.**Gli imballaggi, anche se vuoti, trattengono residui.**Seguire sempre le avvertenze di sicurezza i imballaggi vuoti come se fossero pieni.**Evitare la produzione di polvere.**Misure di igiene:**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:***Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.***Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Non necessario.***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***Proteggere da umidità e acqua.**Prodotto igroscopico.***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** *Non disponibile.***DNEL***DNEL/DMEL (Lavoratori)**A lungo termine - effetti sistemici, inalazione 4,07 mg/m³**DNEL/DMEL (Popolazione generale)**A lungo termine - effetti sistemici, inalazione 3,04 mg/m³***PNEC***PNEC aqua (acqua dolce) 0,05 mg/l**PNEC aqua (acqua marina) 0,005 mg/l**PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) 0,5 mg/l**PNEC (STP)**PNEC Impianto di trattamento acque reflue 50 mg/l***Ulteriori indicazioni:** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.***8.2 Controlli dell'esposizione***E' necessaria una buona ventilazione dell'area di lavoro.**Effettuare dei controlli atmosferici ad intervalli regolari.**Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale rischio di esposizione.*

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 17.04.2020

Vers.: 5

Revisione: 17.04.2020

Denominazione commerciale FOSFATO BISODICO BIIDR. E339 DSP2FG

(Segue da pagina 3)

- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.
Non fumare.
Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
- **Maschera protettiva:**
Indossare una maschera antipolvere qualora la manipolazione del prodotto generasse delle particelle volatili (tipo FFP2 secondo la norma EN 140 o 149)
- **Guanti protettivi:**
Usare i guanti.
Conformi alla normativa EN 374
- **Materiale dei guanti** Indossare 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.
- **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: Cristalli.

Colore: Bianco.

 · **Odore:** Inodore.

 · **valori di pH:** 9,1 - 9,5

 · **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.

 · **Proprietà ossidanti:** Non comburente secondo i criteri CE.

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

 · **Densità a 20 °C:** 1 - 1,25 g/cm³

 · **Solubilità in/Miscibilità con**

Acqua a 20 °C: 9 g/100g

 · **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.

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale FOSFATO BISODICO BIIDR. E339 DSP2FG

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Stabile in condizioni normali (Manipolazione e immagazzinamento).
- **10.2 Stabilità chimica**
- **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**
Incendio
Umidità
- **10.5 Materiali incompatibili:** Acidi
- **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 > 2000 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 I: 100 mg/l (96h - *Oncorhynchus Mykiss*, OECD 203)
CE50 *Daphnia* I: > 100 mg/l (48h - *Daphnia magna*, OECD 202)
CE50 altri organismi acquatici I: > 1000 mg/l FANGO ATTIVO, OECD 209
ErC50 (alghe): > 100 mg/l (72h - *Desmodesmus subspicatus*, OECD 201)
NOEC Croniche alghe: > 100 mg/l (72h - *Desmodesmus subspicatus*, OECD 201)
NOEC (indicazioni aggiuntive): (1000 mg/L, FANGO ATTIVO, OECD 209)
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non pertinente. (sostanza inorganica).
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Minimo
- **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.

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 17.04.2020

Vers.: 5

Revisione: 17.04.2020

Denominazione commerciale FOSFATO BISODICO BIIDR. E339 DSP2FG

(Segue da pagina 5)

- **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:** Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.
- **Codice rifiuti:** Vedere il catalogo europeo dei rifiuti.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**
Gli imballi vuoti suscettibili di trattenere residui di prodotto devono essere recuperati o eliminati secondo le leggi locali o nazionali in vigore.

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.
- **Trasporto/ulteriori indicazioni:** Sostanza non regolamentata
- **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

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 17.04.2020

Vers.: 5

Revisione: 17.04.2020

Denominazione commerciale FOSFATO BISODICO BIIDR. E339 DSP2FG

(Segue da pagina 6)

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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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**

IT