

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** FOSFATO MONOSODICO BIIDR. MSP2TG
- **Articolo numero:** 1304340
- **Numero CAS:**
13472-35-0
- **Numeri CE:**
231-449-2
- **Numero di registrazione** 01-2119489796-13-XXXX
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Prodotto utilizzato tale e quale, in formulazione o in formulazione di prodotti per :
Trattamento delle acque
Trattamento delle superfici dei metalli
Sostanza di laboratorio
Trattamento dei tessuti e del cuoio
Orticolo
Tintura e ausiliario chimico per tessuto, cuoio, carta
- **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**
13472-35-0 monosodium phosphate dihydrate

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 20.04.2020

Vers.: 5

Revisione: 20.04.2020

Denominazione commerciale FOSFATO MONOSODICO BIIDR. MSP2TG

(Segue da pagina 1)

- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 231-449-2

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.
- **Contatto con la pelle:**
Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- **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:**
Lavare immediatamente la bocca con acqua corrente.
Non provocare 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 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
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** Può decomporsi ad alte temperature liberando gas tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.
- **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.
Ininfiammabili.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Evitare la produzione di polvere.
Dispositivi di protezione individuale (vedere sezione 8).
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.
- **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.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 20.04.2020

Vers.: 5

Revisione: 20.04.2020

Denominazione commerciale FOSFATO MONOSODICO BIIDR. MSP2TG

(Segue da pagina 2)

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

Evitare la produzione di polvere.

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. I imballaggi, anche se vuoti, trattengono residui. Seguire sempre le avvertenze di sicurezza i imballaggi vuoti come se fossero pieni.

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.

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 l'imballaggio 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:

Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.

Usare materiali e rivestimenti idonei.

Proteggere da umidità e acqua.

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

Lavoratori

 A lungo termine - effetti sistemici, inalazione 4,07 mg/m³

Popolazione generale

 A lungo termine - effetti sistemici, inalazione 3,04 mg/m³
PNEC

Acqua dolce: 0,05 mg/l

Acqua marina: 0,005 mg/l

Intermittente, acqua dolce: 0,5 mg/l

Impianto di trattamento acque reflue: 50 mg/l

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 20.04.2020

Vers.: 5

Revisione: 20.04.2020

Denominazione commerciale FOSFATO MONOSODICO BIIDR. MSP2TG

(Segue da pagina 3)

- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
 Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.
 Non fumare.
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
 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 protettivi.
 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:**
 Conformi alla normativa EN 166
 Indossare occhiali di sicurezza con schermi laterali.
- **Tuta protettiva:** Indossare un abbigliamento protettivo chiuso.
- **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. Igroscopici
Colore:	Bianco.
Odore:	Inodore.

 · **valori di pH:** 4,3 - 4,7

 · **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 a 20 °C	1,20 - 1,40
Densità di vapore:	Non applicabile.

 · **Solubilità in/Miscibilità con**

Acqua a 20 °C:	85 g/100g
-----------------------	-----------

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

 · **Viscosità:**

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

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 20.04.2020

Vers.: 5

Revisione: 20.04.2020

Denominazione commerciale FOSFATO MONOSODICO BIIDR. MSP2TG

(Segue da pagina 4)

cinematica:

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).
- **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** Umidità
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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 ratto, OECD 420, E-U method B.1 bis
DL50 cutaneo ratto: > 2000 mg/kg ratto, OECD 402
CL50 inalazione ratto: > 0,83 mg/l ratto, EPA OPP 81-3
- **Sintomi specifici in esperimenti su animali:**
NOAEL (subcronica, orale, animale/maschio, 90 giorni): 322,88 mg/kg di peso corporeo (Cane).
- **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 (96) *Oncorhynchus Mykiss*, OECD 203
CE50 *Daphnia*: > 100 mg/l (48 - *Daphnia magna*, OECD 202)
CL50 altri organismi acquatici 2: > 1000 mg/l (3h - FANGO ATTIVO, OECD 209)
ErC50 (algha): > 100 mg/l (72)
NOEC (acuta): 1000 mg/l (3h - FANGO ATTIVO, OECD 209)
NOEC (croniche algha): > 100 mg/l (72 - *Desmodesmus subspicatus*, OECD 201)
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non pertinente. (sostanza inorganica).
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 20.04.2020

Vers.: 5

Revisione: 20.04.2020

Denominazione commerciale FOSFATO MONOSODICO BIIDR. MSP2TG

(Segue da pagina 5)

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente. Il fosfato è un nutrimento per i vegetali e perciò può favorire la crescita del fitoplancton nell'acqua.
- **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:**
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.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 20.04.2020

Vers.: 5

Revisione: 20.04.2020

Denominazione commerciale FOSFATO MONOSODICO BIIDR. MSP2TG

(Segue da pagina 6)

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.

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

· **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**

IT