* 

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale** **SODIO PIROFOSFATO NEUTRO**
· **Identificazione chimica:** *Pirofosfato di tetrasodio*

· **Articolo numero:** *1308080*
· **Numero CAS:**
*7722-88-5*
· **Numeri CE:**
*231-767-1*
· **Numero di registrazione** *01-2119489794-17-XXXX*
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** .
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
*Industriale:*
*Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe)*
*Uso industriale - Prodotti per il lavaggio e la pulizia*
*Uso industriale - Agente legante: mattonelle e ceramiche, Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare*
*Service life Lavoratore (Area industriale): Articoli in pietra, gesso, cemento, vetro e ceramica*
*Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) - Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici*
*Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo - Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici*
*Uso industriale - Liquidi per la lavorazione dei metalli, Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio, Fluidi per il trasferimento di calore, Liquidi idraulici*
*Uso industriale - Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia*
*Service life Lavoratore (Area industriale) : Stoffe, tessuti e abbigliamento, Prodotti in pelle*
*Uso industriale - Additivi, Pigmento: Plastica, Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti, inchiostro*
*Service life (Lavoratore) - Uso industriale: Legno, Plastica, Prodotti di carta*
*Uso industriale - Fertilizzanti, Prodotti fitosanitari*
*Uso industriale - Elettricità, vapore, gas, fornitura di acqua e trattamento delle acque reflue*
*Uso industriale - Liquidi idraulici, Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti*
*Professionale:*
*Uso professionale - Prodotti per il lavaggio e la pulizia*
*Uso professionale - Agente legante, mattonelle e ceramiche, Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare*
*Service life Lavoratore (Uso professionale): Articoli in pietra, gesso, cemento, vetro e ceramica*
*Uso professionale - Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici*
*Uso professionale - Liquidi per la lavorazione dei metalli, Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio, Fluidi per il trasferimento di calore, Liquidi idraulici*
*Uso professionale - Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia*
*Service life Lavoratore (Uso professionale) : Stoffe, tessuti e abbigliamento, Prodotti in pelle*
*Uso professionale - Additivi, Pigmento : plastica, Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti, inchiostro*
*Uso professionale - Sostanze chimiche da laboratorio, Ricerca e sviluppo scientifici*
*Uso professionale - Elettricità, vapore, gas, fornitura di acqua e trattamento delle acque reflue*
*Uso professionale - Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti, Cosmetici, prodotti per la cura personale*
*Uso professionale - Fertilizzanti, Prodotti fitosanitari*
*Consumatore:*
*Uso al consumo - Prodotti per il lavaggio e la pulizia*
*Uso al consumo - Agente legante, mattonelle e ceramiche, Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare*
*Service life Consumatore: Articoli in pietra, gesso, cemento, vetro e ceramica*
*Service life Consumatore : Stoffe, tessuti e abbigliamento, Prodotti in pelle*
*Uso al consumo - Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti, inchiostro*
*Service life (Consumatore) - legno, Plastica, Prodotti di carta*
*Uso al consumo - Cosmetici, prodotti per la cura personale*
*Uso al consumo - Fertilizzanti, Prodotti fitosanitari*

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
*Allchital S.r.l.*
*Via Leopardi N°7*
*22070 Grandate (CO)*

(continua a pagina 2)

(Segue da pagina 1)

*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:***
*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***

*GHS05 corrosione*

*Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.*

*GHS07*

*Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.*

· ***2.2 Elementi dell'etichetta***
· ***Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***
*La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.*
· ***Pittogrammi di pericolo***

GHS05

GHS07

· ***Avvertenza*** *Pericolo*

· ***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***
*pirofosfato di tetrasodio*
· ***Indicazioni di pericolo***
*H302 Nocivo se ingerito.*
*H318 Provoca gravi lesioni oculari.*
· ***Consigli di prudenza***

| | |
|---|---|
| *P264* | *Lavare accuratamente dopo l'uso.* |
| *P270* | *Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.* |
| *P280* | *Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.* |
| *P301+P312* | *IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.* |
| *P330* | *Sciacquare la bocca.* |
| *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.* |

(continua a pagina 3)



Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 2)

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

## *SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti*

· ***3.1 Sostanze***
· ***Numero CAS***
*7722-88-5 pirofosfato di tetrasodio*
· ***Numero/i di identificazione***
· ***Numeri CE:*** *231-767-1*

* 
## *SEZIONE 4: Misure di primo soccorso*

· ***4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso***
· ***Indicazioni generali:*** *Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.*
· ***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 palbebre aperte per almeno 15 minuti.*
*Eliminare eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.*
*Proteggere l'occhio non colpito.*
*Chiamare immediatamente il medico*
· ***Ingestione:***
*Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni*
*Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.*
*Sciacquare a fondo la bocca con acqua.*
· ***4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati*** *Lesioni oculari permanenti.*
· ***4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***
*Consultare la Sezione 4.1.*

* 
## *SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio*

· ***5.1 Mezzi di estinzione***
· ***Mezzi di estinzione idonei:***
*Acqua nebulizzata*
*Anidride carbonica*
*Schiuma*
*Polvere*
· ***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***
*Puo' 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***
*Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.*
*Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.*

(continua a pagina 4)



Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 3)

*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 la formazione di polvere*
*Indossare equipaggiamento protettivo idoneo.Allontanare le persone non equipaggiate.*
*Garantire una sufficiente ventilazione.*
*Indossare protezione respiratoria.*

· ***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 autorita' 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.*
*Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate e inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.*

· ***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***
*Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.*
*Evitare la formazione di polvere.*
*Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.*
*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*
*Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.*
*Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati.*
*Lavare gli indumenti prima di tornare ad indossarli. I imballagi, anche se vuoti, trattengono residui.*
*Seguire sempre le avvertenze di sicurézza i imballagi vuoti come se fossero pieni.*

· ***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 frasco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura*

· ***Indicazioni sullo stoccaggio misto:*** *Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.*

· ***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.*

IT

(continua a pagina 5)

(Segue da pagina 4)

* 

## *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** | |
|---|---|
| **CAS: 7722-88-5 pirofosfato di tetrasodio** | |
| *TWA* | *Valore a lungo termine: (5) mg/m³* |

· ***DNEL***
*DNEL/DMEL (Lavoratori)*
*A lungo termine - effetti sistemici, inalazione: 17,63 mg/m³*
*DNEL/DMEL (Popolazione generale)*
*A lungo termine - effetti sistemici, inalazione: 4,35 mg/m³*
· ***Ulteriori indicazioni:*** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.*

· ***8.2 Controlli dell'esposizione***
· ***Controlli tecnici idonei***
*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 vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.*
*Se il maneggiamento genera polvere o alte temperature si dovrebbe provvedere alla ventilazione con aspirazione locale allo scopo di assicurarsi che l'esposizione alla polvere o ai prodotti della decomposizione non superi i livelli raccomandati di esposizione occupazionale.*
*Utilizzare per quanto possibile in sistema chiuso.*
*Si prega di fare riferimento agli scenari di esposizione.*
· ***Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale***
· ***Norme generali protettive e di igiene del lavoro:***
*Non mangiare ne bere.*
*Non fumare.*
*Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.*
*Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.*
*Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.*
· ***Protezione respiratoria***
*Utilizzare una maschera respiratoria di protezione secondo la norma EN 140 o EN405 con un filtro di tipo P3 secondo la norma EN 143:2000 o FFP3 secondo la norma EN 149:2001*
· ***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:***
*Indossare indumenti da lavoro conformi alle normative*
*(maniche e collo chiusi)*
· ***Controlli dell'esposizione ambientale*** *Non scaricare in acque di superficie o nelle fognature.*

* 

## *SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche*

· ***9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali***
· ***Indicazioni generali***

| | |
|---|---|
| · **Stato fisico** | *Solido* |
| · **Colore:** | *Bianco.* |
| · **Odore:** | *Inodore.* |

(continua a pagina 6)



Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 5)

| | |
|---|---|
| · ***Punto di fusione/punto di congelamento:*** | *> 880 °C* |
| · ***Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione*** | *Non applicabile* |
| · ***Infiammabilità*** | *Sostanza non infiammabile.* |
| · ***Limite di esplosività inferiore e superiore*** | |
| · ***inferiore:*** | *Non definito.* |
| · ***superiore:*** | *Non definito.* |
| · ***Punto di infiammabilità:*** | *Non applicabile* |
| · ***ph*** | *9,8 – 11 (sol. 1%)* |
| · ***Viscosità:*** | |
| · ***dinamica:*** | *Non applicabile.* |
| · ***Solubilità*** | |
| · ***Acqua a 20 °C:*** | *56 g/l* |
| · ***Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)*** | *Non definito.* |
| · ***Tensione di vapore:*** | *Non applicabile.* |
| · ***Densità e/o densità relativa*** | |
| · ***Densità a 20 °C:*** | *0,75 – 1,15 g/cm³* |
| · ***Densità relativa a 22 °C*** | *2,62* |
| · ***Caratteristiche delle particelle*** | *Vedere punto 3.* |
| · ***9.2 Altre informazioni*** | |
| · ***Aspetto:*** | |
| · ***Forma:*** | *Polvere igroscopica* |
| · ***Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza*** | |
| · ***Proprietà esplosive:*** | *Prodotto non esplosivo.* |
| · ***Contenuto solido:*** | *100,0 %* |
| · ***Peso molecolare*** | *265,9 g/mol* |
| · ***Informazioni relative alle classi di pericoli fisici*** | |
| · ***Esplosivi*** | *non applicabile* |
| · ***Gas infiammabili*** | *non applicabile* |
| · ***Aerosol*** | *non applicabile* |
| · ***Gas comburenti*** | *non applicabile* |
| · ***Gas sotto pressione*** | *non applicabile* |
| · ***Liquidi infiammabili*** | *non applicabile* |
| · ***Solidi infiammabili*** | *non applicabile* |
| · ***Sostanze e miscele autoreattive*** | *non applicabile* |
| · ***Liquidi piroforici*** | *non applicabile* |
| · ***Solidi piroforici*** | *non applicabile* |
| · ***Sostanze e miscele autoriscaldanti*** | *non applicabile* |
| · ***Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua*** | *non applicabile* |
| · ***Liquidi comburenti*** | *non applicabile* |
| · ***Solidi comburenti*** | *non applicabile* |
| · ***Perossidi organici*** | *non applicabile* |
| · ***Sostanze o miscele corrosive per i metalli*** | *non applicabile* |
| · ***Esplosivi desensibilizzati*** | *non applicabile* |

* 

## *SEZIONE 10: Stabilità e reattività*

· ***10.1 Reattività*** *Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.*
· ***10.2 Stabilità chimica*** *Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.*
· ***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.*

(continua a pagina 7)



Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 6)

· ***10.3 Possibilità di reazioni pericolose*** *Non sono note reazioni pericolose.*
· ***10.4 Condizioni da evitare***
*Umidità.*
*Calore.*
· ***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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008***
· ***Tossicità acuta***
*Nocivo se ingerito.*
· ***Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:***
*DL50 orale ratto: 1624 mg/kg di peso corporeo OECD 420*
*DL50 cutaneo ratto: > 2000 mg/kg Read-across: Sostanza simili; OECD Guideline 402 ; EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)*
*CL50 Inalazione - Ratto: > 0,58 mg/l Read-across: Sostanza simili EPA OPP 81-3 ; OECD Guideline 403 ; EU Method B.2*
· ***Corrosione cutanea/irritazione cutanea***
*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
· ***Gravi danni oculari/irritazione oculare*** *Provoca gravi lesioni oculari.*
· ***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.*
· ***11.2 Informazioni su altri pericoli***

| · ***Proprietà di interferenza con il sistema endocrino*** |
|---|
| *La sostanza non è contenuta* |

* 

## *SEZIONE 12: Informazioni ecologiche*

· ***12.1 Tossicità***
· ***Tossicità acquatica:***
*CL50 - Pesci [1]: > 100 mg/l (96h Oncorhynchus mykiss (Trota iridea), OECD 203)*
*CE50 Daphnia 1: > 100 mg/l ( 48h - Daphnia magna, EPA OTS 797.1300, OECD 202)*
*CE50 altri organismi acquatici: 1 > 1000 mg/l (3h - FANGO ATTIVO,OECD 209)*
*CrE50 (alghe): > 100 mg/l (72h - Desmodesmus subspicatus (algae), OECD 201)*
*NOEC cronico pesce: 100 mg/l*
*NOECCroniche 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 pertinente. (sostanza inorganica).*
· ***12.3 Potenziale di bioaccumulo*** *Debole potenziale di bioaccumulazione.*
· ***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.*

(continua a pagina 8)



Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 7)

· ***12.7 Altri effetti avversi***
· ***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.*

* 

## *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:*** *16 03 03* - rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose*

· ***Imballaggi non puliti:***
· ***Consigli:*** *Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*

## *SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto*

| | |
|---|---|
| · ***14.1 Numero ONU o numero ID*** | |
| · ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** | *non applicabile* |
| · ***14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto*** | |
| · ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** | *non applicabile* |
| · ***14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto*** | |
| · ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** | |
| · ***Classe*** | *non applicabile* |
| · ***14.4 Gruppo d'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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO*** | *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***
· ***Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***
*La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.*
· ***Pittogrammi di pericolo***

GHS05

GHS07

(continua a pagina 9)



Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 8)

· ***Avvertenza*** *Pericolo*

· ***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***
*pirofosfato di tetrasodio*
· ***Indicazioni di pericolo***
*H302 Nocivo se ingerito.*
*H318 Provoca gravi lesioni oculari.*
· ***Consigli di prudenza***

| | |
|---|---|
| *P264* | *Lavare accuratamente dopo l'uso.* |
| *P270* | *Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.* |
| *P280* | *Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.* |
| *P301+P312* | *IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.* |
| *P330* | *Sciacquare la bocca.* |
| *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.* |

· ***Direttiva 2012/18/UE***
· ***Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I*** *La sostanza non è contenuta*

| |
|---|
| · ***Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II*** |
| *La sostanza non è contenuta* |

· ***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)*** |
| *La sostanza non è contenuta* |

| |
|---|
| · ***Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE*** |
| *La sostanza non è contenuta* |

| |
|---|
| · ***Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe*** |
| *La sostanza non è contenuta* |

| |
|---|
| · ***Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi*** |
| *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 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 sicurezza prodotti*
· ***Interlocutore:*** *Allchital S.r.l.*
· ***Data della versione precedente:*** *17.04.2020*
· ***Numero di versione della versione precedente:*** *6*
· ***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)*

(continua a pagina 10)

(Segue da pagina 9)

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*
*ICAO: International Civil Aviation Organisation*
*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*
*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*
*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*
*LD50: Lethal dose, 50 percent*
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
*Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4*
*Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1*

· **** Dati modificati rispetto alla versione precedente***



Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139