

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

 · **1.1 Identificatore del prodotto**

 · **Denominazione commerciale** SODIO PIROFOSFATO NEUTRO

 · **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**

Prodotto utilizzato tale e quale, in formulazione o in formulazione di prodotti per :

Trattamento delle superfici dei metalli , Nella costruzione e nei prodotti per l'edilizia (pittura, vernici, rivestimenti...), Fluidi per la trivellazione (petrolio e altri) , Trattamento delle acque , Sostanza dilaboratorio , Trattamento dei tessuti e del cuoio , Detergente , Fertilizzante

 · **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](mailto: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**


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

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 17.04.2020

Vers.: 6

Revisione: 17.04.2020

**Denominazione commerciale SODIO PIROFOSFATO NEUTRO**

(Segue da pagina 1)

- **Indicazioni di pericolo**  
Nocivo se ingerito.  
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Consigli di prudenza**  
Lavare accuratamente dopo l'uso.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
Sciacquare la bocca.  
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.
- **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**  
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 palpebre aperte per almeno 15 minuti.  
Chiamare immediatamente il medico
- **Ingestione:**  
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.  
Lavare immediatamente la bocca con acqua corrente.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Lesioni irreversibili agli occhi.
- **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
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
In seguito ad esposizione ad alta temperatura può decomporsi liberando gas tossici

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 17.04.2020

Vers.: 6

Revisione: 17.04.2020

**Denominazione commerciale SODIO PIROFOSFATO NEUTRO**

(Segue da pagina 2)

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
*Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.*  
*Indossare autorespiratore, stivali di gomma e pesanti guanti di gomma.*
- **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

**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*
- **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:**  
*Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.*  
*Raccogliere con mezzi meccanici.*  
*Dopo il recupero risciacquare 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**  
*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.*  
*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. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati.*
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
*Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.*  
*Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.*
- **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**

**7722-88-5 pirofosfato di tetrasodio**

 TWA Valore a lungo termine: (5) mg/m<sup>3</sup>

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 17.04.2020

Vers.: 6

Revisione: 17.04.2020

**Denominazione commerciale SODIO PIROFOSFATO NEUTRO**

(Segue da pagina 3)

- **DNEL**  
 DNEL/DMEL (Lavoratori)  
 A lungo termine - effetti sistemici, inalazione 44,08 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL/DMEL (Popolazione generale)  
 A lungo termine - effetti sistemici, inalazione 10,87 mg/m<sup>3</sup>
- **PNEC**  
 PNEC acqua dolce 0,05 mg/l  
 PNEC acqua marina 0,005 mg/l  
 PNEC intermittente, acqua dolce 0,5 mg/l  
 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**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
 Non mangiare né 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.
- **Maschera protettiva:**  
 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
- **Guanti protettivi:** Utilizzare guanti resistenti alle sostanze chimiche secondo EN 374:3.
- **Materiale dei guanti** Consultare il fornitore del guanto.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
- **Occhiali protettivi:**  
 Occhiali di protezione chimica (goggles) o schermo di protezione del viso con vetri di protezione secondo EN 166.
- **Tuta protettiva:** Indossare un abbigliamento protettivo chiuso.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**Indicazioni generali**
**Aspetto:**
**Forma:** Polvere

**Colore:** Bianco.

**Odore:** Inodore.

**valori di pH:** 9,8 - 11

**Cambiamento di stato**
**Punto di fusione/punto di congelamento:** 880 °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:** 0,75-1,15 g/cm<sup>3</sup>

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 17.04.2020

Vers.: 6

Revisione: 17.04.2020

**Denominazione commerciale SODIO PIROFOSFATO NEUTRO**

(Segue da pagina 4)

· <b>Solubilità in/Miscibilità con Acqua a 20 °C:</b>	5,6 g/100g
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non definito.
· <b>Viscosità: dinamica:</b>	Non applicabile.
· <b>Contenuto solido:</b>	100,0 %
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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.  
Calore.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Nessuno/a.
- **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**  
Nocivo se ingerito.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
  - Inalazione : LC50: > 0,58 mg/L (Rat, EPA OPP 81-3, OECD 403, EU method B.2., Klimisch reliability 2 - data is derived from structural analogue via read across)
  - Cutanea : LD50: > 2000 mg/kg (Rat, EPA Fed. Reg. 43 :163, 37336-37402, Klimisch reliability 2 - data is derived from structural analogue via read across).
  - Ingestione : LD50: >300 - < 2000 mg/kg (Rat, OECD 420, Klimisch reliability 1).
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Può provocare irritazione leggera e temporanea per contatto con la pelle.
- **Sugli occhi:**  
Corrosivo.  
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
  - Cancerogenicità : Not investigated (No data to suggest likelihood of carcinogenicity)
  - Mutagenicità : Not investigated (Tetrasodium pyrophosphate is not expected to produce germ cell genotoxic damage)
  - Tossico per la riproduzione : Not applicable (No evidence of reproductive toxicity based on expert assessment of all available relevant data)
- **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.

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 17.04.2020

Vers.: 6

Revisione: 17.04.2020

**Denominazione commerciale SODIO PIROFOSFATO NEUTRO**

(Segue da pagina 5)

 · **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 &gt; 100 mg/l (96h-Trota iridea, OECD 203)

CE50 Daphnia 1 &gt; 100 mg/l ( 48h - Daphnia magna, EPA OTS 797.1300, OECD 202)

CE50 altri organismi acquatici 1 &gt; 1000 mg/l (3h - FANGO ATTIVO, OECD 209)

ErC50 (alghe) &gt; 100 mg/l (72h - Desmodesmus subspicatus (algae), OECD 201)

NOEC cronico pesce 100 mg/l

NOEC Croniche alghe &gt; 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** 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.

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:** Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.

 · **Imballaggi non puliti:**

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

**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.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 17.04.2020

Vers.: 6

Revisione: 17.04.2020

**Denominazione commerciale SODIO PIROFOSFATO NEUTRO**

(Segue da pagina 6)

· 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 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.· **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)

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 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

Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via orale – Categoria 4

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

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