

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** SODIO TRIPOLIFOSFATO FG E451
- **Articolo numero:** 2908270
- **Numero CAS:**
7758-29-4
- **Numeri CE:**
231-838-7
- **Numero di registrazione** 01-2119430450-54-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**
7758-29-4 trifosfato di pentasodio
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 231-838-7

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 23.04.2020

Vers.: 4

Revisione: 23.04.2020

Denominazione commerciale SODIO TRIPOLIFOSFATO FG E451

(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:

Rimuovere gli abiti contaminati e lavare immediatamente e accuratamente le parti del corpo interessate con acqua e sapone.

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:

Non provocare il vomito. In caso di disturbi, chiamare un medico o chiedere un'assistenza medica. In caso di ingestione sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).

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

Polvere

Schiuma

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

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Evitare di respirare i prodotti di combustione

Esposto ad alte temperature può decomporsi 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.

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.

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Garantire una sufficiente ventilazione.

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:

Raccogliere con mezzi meccanici.

Risciacquare con molta acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento
7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 23.04.2020

Vers.: 4

Revisione: 23.04.2020

Denominazione commerciale SODIO TRIPOLIFOSFATO FG E451

(Segue da pagina 2)

- Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.
Evitare la formazione di polvere.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
 - **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
 - **Stoccaggio:**
 - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Prevedere vasca per pavimento senza scarico.
 - **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** Non disponibile.
- **DNEL**
Acuta - effetti sistemici, dermico 0,375 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione 0,661 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, dermico 0,375 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione 0,661 mg/l
Acuta - effetti sistemici, dermico 0,375 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti sistemici, inalazione 0,66 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, orale 0,75 mg/kg di peso corporeo
A lungo termine - effetti sistemici, orale 0,75 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione 0,661 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, dermico 0,375 mg/kg di peso corporeo/giorno
- **PNEC**
PNEC (Acqua)
PNEC aqua (acqua dolce) 0,005 mg/l
PNEC aqua (acqua marina) 0,005 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) 0,05 mg/l
PNEC (Sedimento)
PNEC sedimento (acqua dolce) 0,19 mg/kg dwt
PNEC (Terreno)
PNEC terreno 0,14 mg/kg dwt
- **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 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.
- **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.
- **Materiale dei guanti** Usare i guanti protettivi.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 23.04.2020

Vers.: 4

Revisione: 23.04.2020

Denominazione commerciale SODIO TRIPOLIFOSFATO FG E451

(Segue da pagina 3)

- **Occhiali protettivi:**
Occhiali di sicurezza.
Indossare occhiali di sicurezza con schermi laterali secondo EN 166.
- **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

 · **Indicazioni generali**

 · **Aspetto:**

Forma: Granuli.

Colore: Bianco.

 · **Odore:** Inodore.

 · **valori di pH:** 9,5

 · **Cambiamento di stato**

Punto di fusione/punto di congelamento: 600 °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 apparente:** 500-800 kg/m³

 · **Solubilità in/Miscibilità con**

Acqua a 20 °C: 150 g/l

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

 · **Viscosità:**

dinamica: Non applicabile.

cinematica: Non applicabile.

 · **Contenuto solido:** 100,0 %

 · **9.2 Altre informazioni** 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**

Incendio

Umidità

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

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 23.04.2020

Vers.: 4

Revisione: 23.04.2020

Denominazione commerciale SODIO TRIPOLIFOSFATO FG E451

(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 401
 DL50 cutaneo coniglio > 4640 mg/kg di peso corporeo
 CL50 inalazione ratto (mg/l) > 0,39 mg/m³ EPA OPP 81-3
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Contatti ripetuti o prolungati possono causare irritazioni
- **Sugli occhi:** Può causare una leggera irritazione oculare
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità a dose ripetuta** NOAEL (per via orale, ratto, 90 giorni) 225 mg/kg di peso corporeo/giorno 2 anni.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
 Mutagenicità delle cellule germinali : Negativo. AMES test. S. Typhimurium
 Cancerogenicità : Non classificato. ratto. simile: OECD guideline 453
 Tossicità riproduttiva : 141 mg/kg bw/day, criceto, OECD 414
- **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 > 1850 mg/l (Afnort 90 303)
 CE50 Daphnia > 100 mg/l (48h - Daphnia magna - guideline 40 CFR 797.1330)
 CE50 altri organismi acquatici 1 FANGO ATTIVO: I fosfati sono necessari per la sopravvivenza dei microrganismi nelle acque reflue.
 ErC50 (alghe) 160 mg/l Desmodesmus subspicatus ISO/TC147/SC5/WG5 N84
 LOEC (cronico) 5 mg/l (96h -pesce, OECD 212)
 Ecotossicologia altre informazioni Il fosfato è un nutrimento per i vegetali e perciò può favorire la crescita del fitoplancton nell'acqua.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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.
 Il fosfato è un nutrimento per i vegetali e perciò può favorire la crescita del fitoplacton 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.

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 23.04.2020

Vers.: 4

Revisione: 23.04.2020

Denominazione commerciale SODIO TRIPOLIFOSFATO FG E451

(Segue da pagina 5)

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.

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:**

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 7)

Data di compilazione: 23.04.2020

Vers.: 4

Revisione: 23.04.2020

Denominazione commerciale SODIO TRIPOLIFOSFATO FG E451

(Segue da pagina 6)

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

IT