

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale** SODIO ESAMETAFOSFATO FG

Articolo numero: 2907770

Numero CAS:

10124-56-8

Numeri CE:

233-343-1

Numero di registrazione 01-2119485651-33-XXXX

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Lavorazione e trasformazione di sodio esametafosfato.

Miscelazione di sodio esametafosfato nei prodotti finali di materiali da costruzione e tecnici (cementi, ceramica), saponi e detergenti, cosmetici e dentifrici, vernici, tinteggiatura e vernici, rivestimenti, inchiostri da stampa, mastici, prodotti di lavorazione dei metalli, prodotti alimentari / mangimi, ecc.

Materia prima nell'industria chimica (sintesi), reattivo di aiuto per la trasformazioni e agente di laboratorio.

Uso di esametafosfato e prodotti contenenti sodio esametafosfato per trattamento e finitura metalli.

Trattamento di pelle e tessuti con prodotti contenenti sodio esametafosfato.

Uso di sodio esametafosfato e prodotti che lo contengono per trattamento di acque potabili, industriali e acque reflue.

Addizionato nei circuiti chiusi delle acque di processo.

Prodotti per la pulizia di uso industriale.

Applicazioni nel pozzo di petrolio e di altre applicazioni di fluidi di perforazione, la liquefazione e terre di condizionamento, fanghi, argille.

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.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 10.03.2021

Vers.: 2

Revisione: 10.03.2021

Denominazione commerciale SODIO ESAMETAFOSFATO FG

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**
- **Numero CAS**
10124-56-8 sodio metafosfato
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 233-343-1

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**
Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
In caso di malessere persistente consultare il medico.
- **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.
Se non c'è respiro praticare la respirazione artificiale. Se il respiro è difficile somministrare ossigeno.
- **Contatto con la pelle:**
Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi**
Eliminare eventuali lenti a contatto
Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti.
In caso di irritazioni consultare il medico.
- **Ingestione:**
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.
Allentare indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- **Indicazioni per il medico:** Il trattamento può variare a seconda delle condizioni della vittima e specificità dell'incidente.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Le proprietà tossicologiche di questo materiale non sono state pienamente investigate. Potenziali effetti sulla salute come segue:
 - Contatto con gli occhi: Può causare irritazione agli occhi.
 - Contatto con la pelle: Può causare irritazione cutanea. Può essere nocivo se assorbito attraverso la pelle.
 - Ingestione: Può causare irritazione del tratto digerente. Può essere nocivo se ingerito.
 - Inalazione: Può causare irritazione delle vie respiratorie. I sintomi possono includere tosse e respiro corto.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Persone con pre-esistenti malattie della pelle, occhi respiratorie possono avere una umento dei rischi.
Medico: trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
Acqua nebulizzata
Anidride carbonica
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
Se riscaldato fino alla decomposizione emette fumi altamente tossici di ossidi di fosforo e Na₂O.
Comportamento in caso di incendio: potrebbe fondersi con la perdita di vapore.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 10.03.2021

Vers.: 2

Revisione: 10.03.2021

Denominazione commerciale SODIO ESAMETAFOSFATO FG

(Segue da pagina 2)

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.**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.**Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.**Evitare la formazione di polvere**Indossare abbigliamento protettivo personale**Garantire una sufficiente ventilazione.***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.**Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.**Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.***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.**Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.***SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura***Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.**Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.**Evitare la formazione di polvere.**Indossare indumenti protettivi idonei.***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 fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura***Indicazioni sullo stoccaggio misto:***Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.**Immagazzinare separatamente da acidi.**Non conservare a contatto con ossidanti.***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.**Usare materiali e rivestimenti idonei.**Proteggere dal gelo.**Tenere gli imballi perfettamente chiusi.***7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.****SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro Non disponibile.**

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 10.03.2021

Vers.: 2

Revisione: 10.03.2021

Denominazione commerciale SODIO ESAMETAFOSFATO FG

(Segue da pagina 3)

- **DNEL**
 - Inalazione Lavoratore Lungo temine/ effetti sistemici: 5,289 mg/m³ Tossicità dose ripetuta
 - Inalazione Popolazione generica Lungo temine/ effetti sistemici: 1,304 mg/m³ Tossicità dose ripetuta
- **PNEC**
 - Acqua (acqua dolce): 0,1 mg/l
 - Acqua (acqua marina): 0,01 mg/l
 - Acqua (rilasci intermittenti): 1 mg/l
 - Sedimento (acqua dolce): No o dati disponibili insufficienti
 - Sedimento (acqua marina): No o dati disponibili insufficienti
 - Impianto trattamento acque reflue: 100 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:**
 - Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
 - Non mangiare ne bere.
 - Non fumare.
 - Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
 - Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:**
 - Non necessaria in ambienti ben ventilati.
 - In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
- **Guanti protettivi:**
 - 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.
- **Occhiali protettivi:**
 - Occhiali protettivi.
 - Conformi alla normativa EN 166
- **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**

· Forma:	Solido.
· Colore:	Bianco.
· Odore:	Inodore.
- **valori di pH:** 5,8 - 6,5 (sol. 1%)
- **Cambiamento di stato**

· Punto di fusione/punto di congelamento:	550 °C
· Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	1.500 °C
- **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.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 10.03.2021

Vers.: 2

Revisione: 10.03.2021

Denominazione commerciale SODIO ESAMETAFOSFATO FG

(Segue da pagina 4)

· Densità: Densità relativa	ca. 2,50
· Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	Completa
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
· Viscosità: dinamica:	Non applicabile.
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività Igroscopico.** mantenere in contenitori sigillati. Leggermente corrosivo in presenza di acciaio.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Stabile nelle condizioni di immagazzinamento consigliate.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Umidità, calore eccessivo, formazione di polvere, materiali incompatibili.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Forti agenti ossidanti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Ossidi di fosforo.
Fumi tossici di ossido di sodio.

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:**
LD50 orale ratto: > 2000 mg/Kg
LC50 inalatoria ratto: > 3,69 mg/l/4h
- **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.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
- **Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività)**
Può provocare irritazione del tratto gastrointestinale con nausea, vomito e diarrea. Possono influire sul comportamento / sistema nervoso centrale / sistema nervoso periferico (sonnolenza, convulsioni, letargia e paralisi flaccida), del sistema urinario (insufficienza renale-renale, necrosi tubulare acuta). Esso può anche causare disturbi cardiaci (caduta della pressione arteriosa, polso lento) e gli effetti ematocimici (riduzione dei livelli sierici di calcio). La tossicità dei fosfati è a causa della loro capacità di sequestrare il calcio. acidosi metabolica sistemica può determinare come questo materiale si crede di essere idrolizzati a ortofosfati quando ingerito (prima di assorbimento). Tetania può verificarsi anche a seguito della riduzione del livello sierico di calcio ionico.
- **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.

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 10.03.2021

Vers.: 2

Revisione: 10.03.2021

Denominazione commerciale SODIO ESAMETAFOSFATO FG

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
 LC50 *Oncorhynchus mykiss* 96h: > 100 mg/l OECD Guideline 203
 EC50 *Daphnia magna* 48h: > 485 mg/l EPA OTS 797.1300
 EC50 *Desmodesmus subspicatus* 72h: > 100 mg/l OECD Guideline 201
- **12.2 Persistenza e degradabilità**
 Forse pericolosi prodotti a breve termine di degradazione non sono probabili. Tuttavia, a lungo termine dei prodotti di degradazione possono sorgere. Il prodotto in se stesso e dei suoi prodotti di degradazione non sono tossici.
- **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.
- **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:** 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. |
| · UN "Model Regulation": | non applicabile |

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 10.03.2021

Vers.: 2

Revisione: 10.03.2021

Denominazione commerciale SODIO ESAMETAFOSFATO FG

(Segue da pagina 6)

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

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

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.

Dal momento che il prodotto non è né classificato come pericoloso né soddisfa i criteri di sostanza PBT/vPvB, non sono necessari gli scenari espositivi.

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)

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