

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** HEDP-4NA GRANULARE
- **Articolo numero:** 2900386
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** *Trattamento acque, inibitore di corrosione, agente pulente.*
- **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**



GHS07

*Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.
 Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.*

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

- **Avvertenza** *Attenzione*
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
(1-idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio
- **Indicazioni di pericolo**
*Nocivo se ingerito.
 Provoca grave irritazione oculare.*
- **Consigli di prudenza**
*Lavare accuratamente dopo l'uso.
 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
 Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.
 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELEENI/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.
 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 Smaltire il prodotto/recipienti in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.*

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 05.08.2020

Vers.: 2

Revisione: 05.08.2020

Denominazione commerciale HEDP-4NA GRANULARE

(Segue da pagina 1)

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze

Sostanze pericolose:

CAS: 3794-83-0	(1-idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio	81 - 90%
EINECS: 223-267-7	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	

N. registrazione REACH: 01-2119510382-52-XXXX

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**
In caso di malessere persistente consultare un medico.
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:**
Rimuovere gli abiti contaminati e lavare immediatamente e accuratamente le parti del corpo interessate con acqua e sapone.
- **Contatto con gli occhi**
Lavare immediatamente con acqua per almeno 30 minuti sollevando le palpebre. **CHIAMARE IL MEDICO.**
- **Ingestione:**
Chiamare immediatamente il medico.
Non provocare il vomito; dare da bere subito molta acqua ma mai a vittime incoscienti.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Dannoso se ingerito.
Può causare irritazione della pelle su persone sensibili.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
Acqua/CO2
Polvere
Schiuma
Sabbia
- **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
In caso di incendio possono liberarsi fosfine, ossidi di fosforo, monossido di carbonio e diossido di carbonio.
- **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: 05.08.2020

Vers.: 2

Revisione: 05.08.2020

Denominazione commerciale HEDP-4NA GRANULARE

(Segue da pagina 2)

*· 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.***· 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:***Assorbire con materiale come sabbia, terra silicea o legante universale.***· 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** *Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.***· 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.***· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.**Temperatura: da 5 °C fino a 30 °C***· Classe di stoccaggio:** 11 = Combustible solids**· 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***Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.***· 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.**Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.***· Maschera protettiva:***Non necessaria in ambienti ben ventilati.**In caso di formazione di vapori o aerosol utilizzare maschera con filtri tipo A/P conformi a EN 14387.***· Guanti protettivi:** *Utilizzare guanti conformi a EN 374.***· Materiale dei guanti** *Gomma nitrile con spessore di 0.11 mm.***· Tempo di permeazione del materiale dei guanti** *Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.***· Occhiali protettivi:** *Conformi alla normativa EN 166*

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 05.08.2020

Vers.: 2

Revisione: 05.08.2020

Denominazione commerciale HEDP-4NA GRANULARE

(Segue da pagina 3)

 · **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

 · **Indicazioni generali**

 · **Aspetto:**

 · **Forma:** Solido.

 · **Colore:** Bianco.

 · **Odore:** Inodore.

 · **Soglia olfattiva:** Non definito.

 · **valori di pH:** 11 - 12 (sol. acq. 1%)

 · **Cambiamento di stato**

 · **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non applicabile

 · **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** Non applicabile

 · **Punto di infiammabilità:** Non applicabile

 · **Infiammabilità (solidi, gas):** Non definito.

 · **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

 · **Temperatura di autoaccensione:** Non applicabile

 · **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

 · **Limiti di infiammabilità:**

 · **inferiore:** Non definito.

 · **superiore:** Non definito.

 · **Tensione di vapore a 20 °C:** 210 Pa

 · **Densità a 20 °C:** 2,074 g/cm³ (HEDP-4Na 100%)

 · **Densità relativa:** Non definito.

 · **Densità di vapore:** Non applicabile.

 · **Velocità di evaporazione:** Non applicabile.

 · **Solubilità in/Miscibilità con**

 · **Acqua a 20 °C:** 774 g/l (HEDP-4Na 100%)

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

 · **Viscosità:**

 · **dinamica:** Non applicabile.

 · **cinematica:** Non applicabile.

 · **Tenore del solvente:**

 · **Contenuto solido:** 100,0 %

 · **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

 · **10.1 Reattività Igroscopico.**

 · **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** Reagisce con gli ossidanti forti e acidi.

 · **10.4 Condizioni da evitare** Proteggere dall'eccessivo calore e dai raggi solari.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 05.08.2020

Vers.: 2

Revisione: 05.08.2020

Denominazione commerciale HEDP-4NA GRANULARE

(Segue da pagina 4)

- **10.5 Materiali incompatibili:** Acidi e basi forti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
In caso di incendio possono liberarsi fosfine, ossidi di fosforo, monossido di carbonio e diossido di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**
Nocivo se ingerito.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
LD50 Rat, oral: Information about HEDP.Na4 (100%): 990 mg/kg
LD50 Rabbit, dermal: Information about HEDP.Na4 (100%): > 1,650 mg/kg
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sugli occhi:**
Provoca grave irritazione oculare.
- **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:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni:** Facilmente biodegradabile
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
- **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.
- **Codice rifiuti:**
16 05 08* = Discarded organic chemicals consisting of or containing dangerous substances
* = Evidence for disposal must be provided.

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 05.08.2020

Vers.: 2

Revisione: 05.08.2020

Denominazione commerciale HEDP-4NA GRANULARE

(Segue da pagina 5)

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|--|------------------|
| · 14.1 Numero ONU | Non applicabile. |
| · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | Non applicabile. |
| · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non applicabile. |
| · 14.4 Gruppo di imballaggio | Non applicabile. |
| · 14.5 Pericoli per l'ambiente: | Non applicabile. |
| · 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** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): 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.

- **Frasi rilevanti**
H302 Nocivo se ingerito.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
- **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti
- **Interlocutore:** Allchital S.r.l.
- **Abbreviazioni e acronimi:**
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
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 Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
- * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**