

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

· Denominazione commerciale **HEDP-4NA GRANULARE**

· Articolo numero: 2900386

· UFI: D531-D04Y-S00Y-X921

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Trattamento dell'acqua

Inibitori 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](mailto: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



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

H302 Nocivo se ingerito.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 02.04.2024

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 02.04.2024

**Denominazione commerciale HEDP-4NA GRANULARE**

(Segue da pagina 1)

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**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+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente 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.
- P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**2.3 Altri pericoli**
**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.2 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:**

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.  
In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

**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 palpebre aperte per almeno 15 minuti.

Eliminare eventuali lenti a contatto

Continuare a sciacquare.

Proteggere l'occhio non colpito.

Chiamare immediatamente il medico

**Ingestione:**

Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni.

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**

Nocivo se ingerito.

Può causare irritazione della pelle su persone sensibili.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 02.04.2024

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 02.04.2024

**Denominazione commerciale HEDP-4NA GRANULARE**

(Segue da pagina 2)

- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
  - **Mezzi di estinzione idonei:**  
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.  
Acqua nebulizzata  
Anidride carbonica  
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  
Prodotti di combustione pericolosi  
Fosfina  
Ossidi di fosforo  
Ossidi di carbonio
- **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.  
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 il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.  
Evitare la formazione di polvere  
Garantire una sufficiente ventilazione.  
Indossare abbigliamento protettivo personale  
Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Indossare protezione respiratoria.
- **Per chi non interviene direttamente** Mettere al sicuro le persone.
- **Per chi interviene direttamente**  
Indossare adeguati dispositivi di protezione.  
Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.
- **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:**  
Evitare la formazione di polvere.  
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 ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 02.04.2024

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 02.04.2024

**Denominazione commerciale HEDP-4NA GRANULARE**

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(Segue da pagina 3)

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

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Assicurarsi che i lavaocchi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.

Evitare la formazione di polvere.

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

Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili.

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

· **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** Vedere sezione 1.2**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**

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**· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Docce di emergenza e stazioni per lavaggio oculare devono essere presenti sul posto di lavoro.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

**Protezione respiratoria**

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.

**Protezione delle mani**

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

· **Materiale dei guanti** Gomma nitrilica

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 02.04.2024

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 02.04.2024

**Denominazione commerciale HEDP-4NA GRANULARE**

(Segue da pagina 4)

- **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:** Indumenti protettivi conformi alle normative.
- **Controlli dell'esposizione ambientale**  
Evitare la dispersione da parte del vento.  
Evitare qualsiasi sversamento nell'ambiente.  
Evitare che il prodotto penetri nel sistema fognario e/o in acque superficiali.

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

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Stato fisico</b>   | Solido  |
| · <b>Colore:</b>  | Bianco.   |
| · <b>Odore:</b>   | Inodore.  |
| · <b>Soglia olfattiva:</b>  | Non definito.                                       |
| · <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>  | Non applicabile                                     |
| · <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | Non applicabile<br>non applicabile<br>Non definito. |
| · <b>Infiammabilità</b>   |   |
| · <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>                                      |   |
| · <b>inferiore:</b>   | Non definito.                                       |
| · <b>superiore:</b>   | Non definito.                                       |
| · <b>Punto di infiammabilità:</b>   | Non applicabile                                     |
| · <b>Temperatura di decomposizione:</b>   | Non definito.                                       |
| · <b>ph a 20 °C</b>   | 11-12 (sol. acq. 1%)                                |
| · <b>Viscosità:</b>   |   |
| · <b>Viscosità cinematica</b>   | Non applicabile.                                    |
| · <b>dinamica:</b>  | Non applicabile.                                    |
| · <b>Solubilità</b>   |   |
| · <b>Acqua a 20 °C:</b>   | 774 g/l (HEDP-4Na 100%)                             |
| · <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>               | Non definito.                                       |
| · <b>Tensione di vapore:</b>  | Non applicabile.                                    |
| · <b>Densità e/o densità relativa</b>   |   |
| · <b>Densità a 20 °C:</b>   | 2,074 g/cm <sup>3</sup> (HEDP-4Na 100%)             |
| · <b>Densità relativa</b>   | Non definito.                                       |
| · <b>Densità di vapore:</b>   | Non applicabile.                                    |
| · <b>Caratteristiche delle particelle</b><br>Vedere punto 3.                              |   |

**9.2 Altre informazioni**

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| · <b>Aspetto:</b>   |                         |
| · <b>Forma:</b>   | Solido.                 |
| · <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b> |                         |
| · <b>Temperatura di accensione:</b>   | Non applicabile         |
| · <b>Proprietà esplosive:</b>   | Prodotto non esplosivo. |
| · <b>Tenore del solvente:</b>   |                         |
| · <b>Contenuto solido:</b>  | 100,0 %                 |
| · <b>Cambiamento di stato</b>   |                         |
| · <b>Velocità di evaporazione</b>   | Non applicabile.        |

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 02.04.2024

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 02.04.2024

**Denominazione commerciale HEDP-4NA GRANULARE**

(Segue da pagina 5)

<b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
· <b>Esplosivi</b>	non applicabile
· <b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Aerosol</b>	non applicabile
· <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività Igroscopico.**
- **10.2 Stabilità chimica**  
Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).
- **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**  
Tenere al riparo dal calore e dalla luce solare diretta.  
Evitare la formazione di polvere.  
Evitare l'umidità.  
Consultare la Sezione 7 della SDS
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Agenti ossidanti.  
Acidi.  
Basi forti
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Fosfina  
Ossidi di fosforo  
Ossidi di carbonio

**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:**  
LD50 Rat, oral: Information about HEDP.Na4 (100%): 990 mg/kg  
LD50 Rabbit, dermal: Information about HEDP.Na4 (100%): > 1,650 mg/kg
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 02.04.2024

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 02.04.2024

**Denominazione commerciale HEDP-4NA GRANULARE**

(Segue da pagina 6)

- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
Provoca grave irritazione oculare.
- **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**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**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.
- **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.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **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.

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

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU o numero ID** Non applicabile.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 02.04.2024

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 02.04.2024

**Denominazione commerciale HEDP-4NA GRANULARE**

(Segue da pagina 7)

- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** Non applicabile.
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** Non applicabile.
- **14.4 Gruppo d'imballaggio** Non applicabile.
- **14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile.
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** 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.
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
- Nessuno dei componenti è contenuto.
- **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)**
- Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**
- Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**
- Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**
- 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 è stata effettuata per le sostanze che compongono la miscela.  
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.

(continua a pagina 9)

Data di compilazione: 02.04.2024

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 02.04.2024

**Denominazione commerciale HEDP-4NA GRANULARE**

(Segue da pagina 8)

**· Frasi rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**· Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti**· Interlocutore:** Allchital S.r.l.**· Data della versione precedente:** 05.08.2020**· Numero di versione della versione precedente:** 2**· 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 – Categoria 4

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

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

IT