*

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale** **EDTA TETRASODICO**

· **Articolo numero:** 0200405
· **Numero CAS:**
64-02-8
· **Numeri CE:**
200-573-9
· **Numero indice:** 607-428-00-2
· **Numero di registrazione** 01-2119486762-27-XXXX
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** .
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Agente complessante per l'industria chimica

· **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:**
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. +39.800.883300

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS08 pericolo per la salute

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.
Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 1)

· ***Pittogrammi di pericolo***

GHS05 GHS07 GHS08

· ***Avvertenza*** *Pericolo*

· ***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio
nitrilotriacetato di trisodio
glicolato di sodio
idrossido di sodio

· ***Indicazioni di pericolo***
H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

· ***Consigli di prudenza***
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
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.
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

· ***3.1 Sostanze***

· ***Numero CAS***
64-02-8 etilendiamminatetraacetato di tetrasodio

· ***Numero/i di identificazione***

· ***Numeri CE:*** *200-573-9*

· ***Sostanze pericolose:***

CAS: 64-02-8 *EINECS: 200-573-9* *Numero indice: 607-428-00-2*	*etilendiamminotetraacetato di tetrasodio* *STOT RE 2, H373* *Eye Dam. 1, H318* *Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332*	*50 - 100%*
CAS: 1310-73-2 *EINECS: 215-185-5* *Numero indice: 011-002-00-6*	*idrossido di sodio* *Skin Corr. 1A, H314* *Acute Tox. 4, H302* *Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %* *Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %* *Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %* *Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %*	*0 - <3%*
CAS: 5064-31-3 *EINECS: 225-768-6* *Numero indice: 607-620-00-6*	*nitrilotriacetato di trisodio* *Carc. 2, H351* *Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319* *Limite di concentrazione specifico:* *Carc. 2; H351: C ≥ 5 %*	*0 - <5%*

(continua a pagina 3)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 2)

CAS: 2836-32-0 *EINECS: 220-624-9*	*glicolato di sodio* *Eye Dam. 1, H318* *Skin Irrit. 2, H315*	*0 - <5%*

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· ***4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso***
· ***Indicazioni generali:*** *Sostituire gli indumenti contaminati.*
· ***Inalazione:***
Riposo, aria fresca, soccorso medico.
Provvedere immediatamente all' inalazione per aerosol di corticosteroidi
· ***Contatto con la pelle:***
Lavare immediatamente a fondo con molta acqua, applicare una benda protettiva sterile, consultare un dermatologo.
· ***Contatto con gli occhi***
Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.
· ***Ingestione:*** *Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.*
· ***4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati***
sintomi: disturbi di respirazione, ferita corneale, problemi gastrointestinali, irritazioni delle mucose
· ***4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***
Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· ***5.1 Mezzi di estinzione***
· ***Mezzi di estinzione idonei:***
Polvere per estintore
Schiuma
· ***Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:*** *Anidride carbonica*
· ***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***
Vapori nocivi, ossidi di Carbonio, ossidi d'azoto. Sviluppo di fumi/nebbie. Le sostanze citate possono liberarsi in caso d'incendio.
· ***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***
· ***Mezzi protettivi specifici:*** *Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.*
· ***Altre indicazioni***
Il pericolo dipende dalle sostanze infiammabili e dalle condizioni dell'incendio. L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative locali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· ***6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***
Evitare formazione e deposito di polvere - pericolo di esplosione da polveri. Concentrazioni sufficienti di polvere possono formare una miscela esplosiva con arie. Maneggiare in modo da minimizzare la polverosità ed eliminare le fiamme libere e le altre fonti di ignizione.
· ***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 autorita' competenti.
· ***6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***
Piccole quantità: Raccogliere con mezzi idonei ed eliminare.
Grandi quantità: Raccogliere con mezzi che fissano la polvere ed eliminare.
· ***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)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 3)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· ***7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura***
Provvedere all'aspirazione. Evitare l'inalazione delle polveri.
Protezione antincendio ed antiesplosione:
Evitare la formazione di polveri. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere.
· ***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:***
Materiali idonei: Polietilene a bassa densità (PELD), vetro, carta, cartone, Polietilene ad alta densità (PEHD)
Proteggere da temperature inferiori a: -20 °C
Proteggere da temperature superiori a: 70 °C
· ***Indicazioni sullo stoccaggio misto:*** *Non necessario.*
· ***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***
Conservare i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco.
· ***7.3 Usi finali particolari*** *Non sono disponibili altre informazioni.*

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***	
CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio	
TWA	*Limite Ceiling: 2 mg/m³*

· ***DNEL***
operatore:
Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 1,5 mg/m3
operatore:
Esposizione a breve termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 3 mg/m3
consumatore:
Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 0,6 mg/m3
consumatore:
Esposizione a breve termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 1,2 mg/m3
consumatore:
Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, orale: 25 mg/m3
· ***PNEC***
acqua dolce: 2,2 mg/l
acqua di mare: 0,22 mg/l
emissione saltuaria: 1,2 mg/l
suolo: 0,72 mg/kg
impianto di depurazione: 43 mg/l
· ***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:***
Non mangiare ne bere.
Non fumare.
Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

(continua a pagina 5)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 4)

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi.

· ***Protezione respiratoria***
Protezione delle vie respiratorie in caso di deboli concentrazioni o azioni brevi: filtro per particelle solide e liquide con potere di ritenzione medio (ad es. EN 143 o 149, Tipo P2 o FFP2).

· ***Protezione delle mani***
Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato.

· ***Materiale dei guanti***
Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (Raccomandazioni: fattore di protezione 6, corrispondente a >480 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374): per es. nitrilcaucciù, cloroprencaucciù, cloruro di polivinile (PVC) ed altri. Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

· ***Tempo di permeazione del materiale dei guanti*** *Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.*

· ***Protezione degli occhi/del volto*** *Occhiali a gabbia (p.e. EN 166) e visiera*

· ***Tuta protettiva:***
Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· ***9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali***	
· ***Indicazioni generali***	
· ***Stato fisico***	*Solido*
· ***Colore:***	*Bianco.*
· ***Odore:***	*specifico del prodotto*
· ***Punto di fusione/punto di congelamento:***	*Il prodotto si decompone*
· ***Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione***	*Non applicabile*
· ***Infiammabilità***	*Sostanza non infiammabile.*
· ***Limite di esplosività inferiore e superiore***	
· ***inferiore:***	*Non definito.*
· ***superiore:***	*Non definito.*
· ***Punto di infiammabilità:***	*Non applicabile*
· ***Temperatura di accensione:***	*>200 °C*
· ***Temperatura di decomposizione:***	*> 150 °C*
· ***ph (10 g/l) a 23 °C***	*10,5 - 12,5*
· ***Viscosità:***	
· ***Viscosità cinematica***	*Non applicabile.*
· ***dinamica:***	*Non applicabile.*
· ***Solubilità***	
· ***Acqua a 20 °C:***	*ca. 750 g/l*
· ***Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) a 20 °C***	*- 13 log POW*
· ***Tensione di vapore a 25 °C:***	*6 hPa*
· ***Densità e/o densità relativa***	
· ***Densità:***	*.*
· ***Densità relativa a 20 °C***	*1,67 g/cm3*
· ***Caratteristiche delle particelle***	*Vedere punto 3.*
· ***9.2 Altre informazioni***	*Energia minima di accensione: > 4 J pericolo di esplosione da polveri*

(continua a pagina 6)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 5)

· ***Aspetto:***	
· ***Forma:***	*Polvere.*
· ***Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza***	
· ***Proprietà esplosive:***	*Prodotto non esplosivo.*
· ***Contenuto solido:***	*100,0 %*

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

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· ***10.1 Reattività***
Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.
Corrode i metalli in presenza di acqua e umidità.
· ***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*** *Pericolo di esplosione da polveri*
· ***10.4 Condizioni da evitare*** *Evitare l'umidità, evitare la formazione di polveri.*
· ***10.5 Materiali incompatibili:*** *Metalli anfoteri, metalli leggeri.*
· ***10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:***
Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· ***11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008***
· ***Tossicità acuta***
Nocivo se ingerito o inalato.
· ***Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:***
DL50 ratto (orale): 1.000 - 2.000 mg/kg
CL50 ratto (inalatoria): > 1 mg/l (altro)
Il prodotto non é stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile. E' stato testato un aerosol.
DL50 (dermale): Studio scientificamente non giustificato.

(continua a pagina 7)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 6)

· ***Corrosione cutanea/irritazione cutanea***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Gravi danni oculari/irritazione oculare***
Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: danni irreversibili (test BASF)
· ***Sensibilizzazione respiratoria o cutanea***
Dati sperimentali/calcolati:
Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: non sensibilizzante (OECD - linea guida 406)
Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.
· ***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***
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
· ***Pericolo in caso di aspirazione*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
· ***Ulteriori dati tossicologici:***
· ***Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)***
- Mutagenicità sulle cellule germinali
Valutazione di mutagenicità:
Nella maggior parte degli esperimenti eseguiti (batteri/microorganismi/colture cellulari) non è stato riscontrato un effetto mutageno da parte della sostanza. Neppure dagli esperimenti su animali è risultato un tale effetto.
- Cangerogenicità
Valutazione di cancerogenicità:
In esperimenti a lungo termine su ratti e topi, con somministrazione via orale, nel cibo, la sostanza non si è rivelata cancerogena.
- Tossicità riproduttiva
Valutazione di tossicità per la riproduzione:
I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.
- Tossicità per lo sviluppo.
Valutazione della teratogenità:
Esperimenti su animali non hanno evidenziato alcun effetto tossico sullo sviluppo della prole, alle dosi che si sono dimostrate non tossiche sugli animali genitori.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
Valutazione STOT singola:
Sulla base dei dati disponbili, non é attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.
- Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:
Non stati osservati effetti avversi nei test su animali anche dopo esposizione ripetuta.
- Pericolo in caso di aspirazione
Non rilevante
· ***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:***
Ittiotossicità:
CL50 (96 h) > 100 mg/l, Lepomis macrochirus (OPP 72-1 (EPA direttive), statico)
Concentrazione nominale. Il prodotto non é stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Invertebrati acquatici:

(continua a pagina 8)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 7)

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 parte 11, statico)
Concentrazione nominale. Il prodotto non é stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Piante acquatiche:
CE50 (72 h) > 100 mg/l (tasso di crescita), Scenedesmus obliquus (Direttiva 88/302/CEE, parte C, p 89, statico)
Concentrazione nominale.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:
CE20 (30 min) > 500 mg/l, fango attivo, domestico (OECD - linea guida 209, acquatico)
Concentrazione nominale. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi. Il prodotto non é stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Tossicità cronica sui pesci:
NOEC (35 d) $\geq$ 36,9 mg/l, Brachydanio rerio (Linea Guida OECD 210, Flusso.)
Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente. Il prodotto non é stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:
NOEC (21 d) 25 mg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 211, semistatico)
Concentrazione nominale.
Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.

Organismi che vivono nel suolo:
CL50 (14 d) 156 mg/kg, Eisenia foetida (OECD - linea guida 207, suolo artificiale)
Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.

piante terrestri:
NOEC (21 d) 84 mg/kg, vegetali (altro)
Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.

· ***12.2 Persistenza e degradabilità***
Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O): È stata riscontrata una potenziale biodegradabilità.
Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

· ***12.3 Potenziale di bioaccumulo***
Fattore di bioconcentrazione: ca. 1,8 (28 d), Lepomis macrochirus
L'accumulo negli organismi è modesto.

· ***Ulteriori indicazioni:*** *Composti organici alogenati adsorbibili (AOX): il prodotto non contiene alogeni organici.*

· ***12.4 Mobilità nel suolo***
Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.
Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l' assorbimento alla fase solida del terreno.

· ***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) (Classif. secondo le liste): 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.
Non far pervenire il prodotto nelle acque senza un trattamento preventivo.

(continua a pagina 9)

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· ***13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti***
· ***Consigli:***
Osservando la normativa locale deve essere avviato ad una discarica controllata oppure ad un idoneo impianto di termodistruzione.

· ***Imballaggi non puliti:***
· ***Consigli:***
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
Gli imballaggi non contaminati possono essere riutilizzati.
Gli imballi non bonificabili devono essere eliminati come la sostanza.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· ***14.1 Numero ONU o numero ID***	
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA***	*non applicabile*
· ***14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto***	
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA***	*non applicabile*
· ***14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto***	
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA***	
· ***Classe***	*non applicabile*
· ***14.4 Gruppo d'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 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***
· ***Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
· ***Pittogrammi di pericolo***

GHS05 GHS07 GHS08

· ***Avvertenza*** *Pericolo*

· ***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio
nitrilotriacetato di trisodio
glicolato di sodio
idrossido di sodio

(continua a pagina 10)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 9)

· ***Indicazioni di pericolo***
H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

· ***Consigli di prudenza***
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
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.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· ***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***
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) (Classif. secondo le liste): 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.

· ***Frasi rilevanti***
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

· ***Scheda rilasciata da:*** *Reparto sicurezza prodotti*
· ***Interlocutore:*** *Allchital S.r.l.*
· ***Data della versione precedente:*** *06.04.2022*
· ***Numero di versione della versione precedente:*** *7*

(continua a pagina 11)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 10)

· ***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)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international 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
ELINCS: European List of Notified 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 – Categoria 4
Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

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

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139