*

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale RODITE Z**

· **Articolo numero:** 1806880
· **Numero CAS:**
24887-06-7
· **Numeri CE:**
246-515-6
· **Numero di registrazione** 01-2120770256-52-XXXX
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Uso nelle formulazioni
Produzione di polimeri
Settore tessile.
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** .

· **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

Muta. 2	H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
Repr. 2	H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1	H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1	H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

GHS07

Acute Tox. 4	H302 Nocivo se ingerito.

(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)

Eye Irrit. 2 *H319 Provoca grave irritazione oculare.*

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

GHS07 GHS08 GHS09

· ***Avvertenza*** *Attenzione*

· ***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***
bis(idrossimetansolfinato) di zinco
· ***Indicazioni di pericolo***
H302 Nocivo se ingerito.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
· ***Consigli di prudenza***

P201	*Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.*
P202	*Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.*
P264	*Lavare accuratamente dopo l'uso.*
P270	*Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.*
P273	*Non disperdere nell'ambiente.*
P280	*Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.*
P301+P312	*IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare 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.*
P308+P313	*IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.*
P337+P313	*Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.*
P391	*Raccogliere il materiale fuoriuscito.*
P405	*Conservare sotto chiave.*
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***
24887-06-7 bis(idrossimetansolfinato) di zinco
· ***Numero/i di identificazione***
· ***Numeri CE:*** *246-515-6*

(continua a pagina 3)

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· ***4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso***
· ***Indicazioni generali:***
Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo alcune ore, tenere sotto controllo medico per almeno 48 ore
· ***Inalazione:***
Quando non c'è pericolo di accedere all'area interessata, rimuovere il paziente dall'esposizione portarlo all'aria fresca, tenerlo al caldo ed al riposo e OTTENERE IMMEDIATAMENTE LE CURE DI UN MEDICO.
In caso di cedimento o arresto della respirazione, praticare la respirazione artificiale.
Se la respirazione è difficoltosa somministrare ossigeno
· ***Contatto con la pelle:***
Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.
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 palbebre aperte per almeno 15 minuti.
Chiamare immediatamente il medico
· ***Ingestione:***
Chiamare immediatamente il medico.
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.
Lavare la bocca con acqua.
· ***4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati*** *Non sono disponibili altre informazioni.*
· ***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:***
CO2,polvere o acqua nebulizzata.Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
· ***Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:*** *Nessuno in particolare.*
· ***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***
Monossido di carbonio, biossido di carbonio, biossido di zolfo e altri composti di zolfo e composti contenenti zinco.
Evitare di respirare i prodotti di combustione
· ***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***
· ***Mezzi protettivi specifici:***
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).
· ***Altre indicazioni***
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· ***6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***
Evitare la formazione di polvere
Indossare equipaggiamento protettivo idoneo.Allontanare le persone non equipaggiate.
Garantire una sufficiente ventilazione.
Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.
Indossare abbigliamento protettivo personale

(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)

· ***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:***
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.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· ***7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura***
Adoperare solo in ambienti ben ventilati.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
· ***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:***
Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.
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:***
Conservare solo nei fusti originali.
Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo frasco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura
· ***Indicazioni sullo stoccaggio misto:***
Immagazzinare separatamente da acidi.
Caricare e immagazzinare separatamente da ossidanti, nitrito di sodio, nitrato di sodio, nitrato di ammonio.
Shelf life: minimo 12 mesi se stoccato in contenitori perfettamente chiusi
· ***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***
Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.
Usare materiali e rivestimenti idonei.
Tenere i contenitori correttamente sigillati.
Quando si lavora con la soluzione stabilizzata alcalina utilizzare attrezzature resistenti ad alcali.
· ***7.3 Usi finali particolari*** *Strippaggio e agente di scarico per tessili in poliestere, nylon e altre fibre sintetiche*

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***
Non disponibile.
· ***DNEL***
Inalazione - Effetti sui lavoratori - Sistemici cronici - 1 mg/m3
Dermica - Effetti sui lavoratori - Sistemici cronici - 8,3 mg/kg bw/d
· ***PNEC***
Valore di riferimento in acqua dolce 0,0206 mg/l
Valore di riferimento in acqua marina 0,006 mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 117,8 mg/kg dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 56,5 mg/kg dw
Valore di riferimento per i microorganismi STP 0,1 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.*

(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)

· ***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.
Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
· ***Protezione respiratoria***
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
· ***Protezione delle mani*** *Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).*
· ***Materiale dei guanti*** *Usare i guanti protettivi.*
· ***Tempo di permeazione del materiale dei guanti*** *Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.*
· ***Protezione degli occhi/del volto*** *Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).*
· ***Tuta protettiva:*** *Indumenti da lavoro chiusi.*
· ***Controlli dell'esposizione ambientale***
Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· ***Stato fisico***	*Solido*
· ***Colore:***	*Bianco.*
· ***Odore:***	*Caratteristico.*
· ***Punto di fusione/punto di congelamento:***	*171,8 °C*
· ***Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione***	*Non applicabile*
· ***Infiammabilità***	*171,8 °C*
· ***Limite di esplosività inferiore e superiore***	
· ***inferiore:***	*Non definito.*
· ***superiore:***	*Non definito.*
· ***Punto di infiammabilità:***	*Non applicabile*
· ***Temperatura di accensione:***	*> 500 °C*
· ***ph***	*3,5 - 5,2 (sol. 10%)*
· ***Viscosità:***	
· ***Viscosità cinematica***	*Non applicabile.*
· ***dinamica:***	*Non applicabile.*
· ***Solubilità***	
· ***Acqua:***	*Non definito.*
· ***Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)***	*- 3,8 log POW*
· ***Tensione di vapore:***	*Non applicabile.*
· ***Densità e/o densità relativa***	
· ***Densità:***	*.*
· ***Densità relativa***	*2,35*
· ***Caratteristiche delle particelle***	*Vedere punto 3.*

· ***9.2 Altre informazioni***
· ***Aspetto:***

· ***Forma:***	*Polvere.*
· ***Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza***	
· ***Temperatura di autoaccensione:***	*> 500 °C*
· ***Proprietà esplosive:***	*Prodotto non esplosivo.*

(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)

· ***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*** *Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.*

· ***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***
In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

· ***10.4 Condizioni da evitare***
Umidità.
Tempertura > 50°C.

· ***10.5 Materiali incompatibili:***
Acidi
Agenti Ossidanti

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 (Orale) 1100 mg/kg
LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg

· ***Corrosione cutanea/irritazione cutanea*** *Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo*

· ***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***
Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

· ***Cancerogenicità*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

(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)

· ***Tossicità per la riproduzione***
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
· ***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***
La sostanza non è contenuta

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· ***12.1 Tossicità***
· ***Tossicità acquatica:*** *Non sono disponibili altre informazioni.*
· ***Tipo di test/ concentrazione attiva/ metodo valutazione***
LC50 - Pesci > 1000 mg/l/96h
EC50 - Crostacei 50 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 220 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 10 mg/l
· ***12.2 Persistenza e degradabilità*** *facilmente biodegradabile*
· ***12.3 Potenziale di bioaccumulo*** *Non bioaccumulabile.*
· ***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***
· ***Osservazioni:*** *Gli effetti nocivi sono dovuti alle proprietà riducenti ed al contenuto di zinco.*
· ***Osservazioni:***
Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica, non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi.
· ***Ulteriori indicazioni in materia ambientale:***
· ***Ulteriori indicazioni:***
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

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.

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· ***14.1 Numero ONU o numero ID***
· ***ADR, IMDG, IATA*** *UN3077*

(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)

· ***14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto***	
· ***ADR***	*3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (bis(idrossimetansolfinato) di zinco)*
· ***IMDG***	*ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc bis(hydroxymethanesulphinate)), MARINE POLLUTANT*
· ***IATA***	*ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc bis(hydroxymethanesulphinate))*
· ***14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	
· ***Classe***	*9 Materie ed oggetti pericolosi diversi*
· ***Etichetta***	*9*
· ***14.4 Gruppo d'imballaggio***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	*III*
· ***14.5 Pericoli per l'ambiente***	
· ***Marine pollutant:***	*Simbolo (pesce e albero)*
· ***Marcatura speciali (ADR):***	*Simbolo (pesce e albero)*
· ***Marcatura speciali (IATA):***	*Simbolo (pesce e albero)*
· ***14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori***	*Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi*
· ***N° identificazione pericolo (Numero Kemler):***	*90*
· ***Numero EMS:***	*F-A,S-F*
· ***Stowage Category***	*A*
· ***14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO***	*Non applicabile.*
· ***Trasporto/ulteriori indicazioni:***	*Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.*
· ***ADR***	
· ***Quantità limitate (LQ)***	*5 kg*
· ***Quantità esenti (EQ)***	*Codice: E1* *Quantità massima netta per imballagio interno: 30 g* *Quantità massima netta per imballagio esterno: 1000 g*
· ***Categoria di trasporto***	*3*
· ***Codice di restrizione in galleria***	*(-)*
· ***IMDG***	
· ***Limited quantities (LQ)***	*5 kg*
· ***Excepted quantities (EQ)***	*Code: E1* *Maximum net quantity per inner packaging: 30 g* *Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g*
· ***UN "Model Regulation":***	*UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (BIS(IDROSSIMETANSOLFINATO) DI ZINCO), 9, III*

IT

(continua a pagina 9)

(Segue da pagina 8)

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***

GHS07 GHS08 GHS09

· ***Avvertenza*** *Attenzione*

· ***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***
bis(idrossimetansolfinato) di zinco
· ***Indicazioni di pericolo***
H302 Nocivo se ingerito.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
· ***Consigli di prudenza***

P201	*Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.*
P202	*Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.*
P264	*Lavare accuratamente dopo l'uso.*
P270	*Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.*
P273	*Non disperdere nell'ambiente.*
P280	*Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.*
P301+P312	*IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare 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.*
P308+P313	*IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.*
P337+P313	*Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.*
P391	*Raccogliere il materiale fuoriuscito.*
P405	*Conservare sotto chiave.*
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*
· ***Categoria Seveso*** *E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico*
· ***Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore*** *100 t*
· ***Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore*** *200 t*

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

· ***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)***
La sostanza non è contenuta

· ***Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE***
La sostanza non è contenuta

(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)

· ***Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe***

La sostanza non è contenuta

· ***Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi***

La sostanza non è contenuta

· ***Disposizioni nazionali:***

· ***Ordinanza relativa agli interventi in caso di guasto***
Riferimenti normativi (Italia) : Legge nr. 256/74 DPR nr. 927/81, DM 28.01.92 e successive modifiche.

· ***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 sicurezza prodotti*
· ***Interlocutore:*** *Allchital S.r.l.*
· ***Data della versione precedente:*** *02.04.2020*
· ***Numero di versione della versione precedente:*** *7*
· ***Abbreviazioni e acronimi:***
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
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
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Muta. 2: Mutagenicità sulle cellule germinali – Categoria 2
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1
· **** 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