

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**
**1.1 Identificatore del prodotto**

· Denominazione commerciale **CORRODENTE LF**

· Articolo numero: 1803530

· 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato *Uso industriale.*

· 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. +39.800.883300

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

· 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS02 fiamma

Self-heat. 2

H252 Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi.



GHS08 pericolo per la salute

Muta. 2

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Repr. 2

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

STOT RE 2

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



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Nocivo se ingerito.

Skin Irrit. 2

H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 12.12.2022

Vers.: 5

Revisione: 12.12.2022

**Denominazione commerciale CORRODENTE LF**

(Segue da pagina 1)

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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**


GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**Avvertenza** Attenzione

**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

acido amminoimminometansolfinico

bis(idrossimetansolfinato) di zinco

**Indicazioni di pericolo**

H252 Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H412 Nocivo 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.

P235 Conservare in luogo fresco.

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.

P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

P330 Sciacquare la bocca.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**Ulteriori dati:**

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 12.12.2022

Vers.: 5

Revisione: 12.12.2022

**Denominazione commerciale CORRODENTE LF**

(Segue da pagina 2)

- **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: 1758-73-2 EINECS: 217-157-8	acido amminoimminometansolfinico Self-heat. 2, H252 STOT RE 2, H373 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	58 - 62%
CAS: 24887-06-7 EINECS: 246-515-6	bis(idrossimetansolfinato) di zinco Muta. 2, H341; Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 EUH031	38 - 42%

N° Registrazione Reach acido amminoimminometansolfinico: 01-2119987951-20-XXXX; 01-2119980711-35-XXXX

N° Registrazione Reach bis(idrossimetansolfinato) di zinco: 01-2120770256-52-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:**  
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.
- **Contatto con la pelle:**  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.  
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi**  
Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti.  
Chiamare immediatamente il medico
- **Ingestione:**  
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.  
Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.
- **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**  
Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
Anidride carbonica  
Polvere

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 12.12.2022

Vers.: 5

Revisione: 12.12.2022

**Denominazione commerciale CORRODENTE LF**

(Segue da pagina 3)

- Acqua nebulizzata in enerme quantità
- **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  
Monossido di carbonio, biossido di carbonio, biossido di zolfo e altri composti di zolfo e composti contenenti zinco.
  - **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**  
Indossare il respiratore.  
Evitare la formazione di polvere  
Garantire una sufficiente ventilazione.  
Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.  
Eliminare tutte le sorgenti d'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 autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere con mezzi meccanici.  
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative 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  
Conservare solo nei fusti originali.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**  
Immagazzinare separatamente da acidi.  
Conservare lontano da agenti ossidanti. Non aggiungere a sostanze calde.  
Caricare e immagazzinare separatamente da ossidanti, nitrito di sodio, nitrato di sodio, nitrato di ammonio.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.  
Usare materiali e rivestimenti idonei.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 12.12.2022

Vers.: 5

Revisione: 12.12.2022

**Denominazione commerciale** CORRODENTE LF

(Segue da pagina 4)

· **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**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

· **DNEL**

1758-73-2 acido amminoimminometansolfinico  
DNEL Inalazione: A lungo termine, sistemica 0,94 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL cutanea: A lungo termine, sistemica 1,33 mg/kg bw/giorno

24887-06-7 bis(idrossimetansolfinato) di zinco  
Inalazione - Effetti sui lavoratori - Sistemici cronici - 1 mg/m<sup>3</sup>  
Dermica - Effetti sui lavoratori - Sistemici cronici - 8,3 mg/kg bw/d

· **PNEC**

1758-73-2 acido amminoimminometansolfinico  
PNEC acqua (acqua dolce) 0,0426 mg/L  
PNEC acqua (acqua marina): 0,0213 mg/L  
PNEC sedimenti (acqua dolce) 0,1538 mg/kg sedimento  
PNEC sedimenti (acqua marina) 0,0769 mg/kg sedimento  
PNEC suolo 0,0058 mg/kg suolo  
PNEC STP 10 mg/L

24887-06-7 bis(idrossimetansolfinato) di zinco  
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.· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Non mangiare né bere.

Non fumare.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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

· **Protezione respiratoria**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

· **Protezione delle mani**

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.· **Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali di sicurezza.

Conformi alla normativa EN 166

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 12.12.2022

Vers.: 5

Revisione: 12.12.2022

**Denominazione commerciale CORRODENTE LF**

(Segue da pagina 5)

 · **Tuta protettiva:** Indossare la tuta protettiva.

**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>	Caratteristico.
· <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 non applicabile 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</b>	Non applicabile.
· <b>Viscosità:</b>	
· <b>Viscosità cinematica</b>	Non applicabile.
· <b>dinamica:</b>	Non applicabile.
· <b>Solubilità</b>	
· <b>Acqua:</b>	parziale
· <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:</b>	.
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non applicabile.
· <b>Caratteristiche delle particelle</b>	Vedere punto 3.

**9.2 Altre informazioni**

· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Polvere.
· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
· <b>Temperatura di autoaccensione:</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.

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

· <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

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 12.12.2022

Vers.: 5

Revisione: 12.12.2022

**Denominazione commerciale CORRODENTE LF**

(Segue da pagina 6)

- |   |                 |
|---|-----------------|
| · <b>Solidi piroforici</b>  | non applicabile |
| · <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b><br>Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi. |                 |
| · <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** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Inquinamenti, alcali, sostanze a reazione alcalina, ossidanti, acidi.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** NOx, CO, CO2, Ossidi di zolfo, ammoniaca.

**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:**  
1758-73-2 acido amminoimminometansolfinico  
Orale, ratto: DL50 = DL50: 1531 mg/kg bw
- 24887-06-7 bis(idrossimetansolfinato) di zinco  
LD50 (Orale) 1100 mg/kg  
LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Provoca irritazione cutanea.
- **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.
- **Tossicità per la riproduzione**  
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Può irritare le vie respiratorie.
- **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.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 12.12.2022

Vers.: 5

Revisione: 12.12.2022

**Denominazione commerciale CORRODENTE LF**

(Segue da pagina 7)

- **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:**
  - 1758-73-2 acido amminoimminometansolfinico
  - LC50 (96 h): 416 mg/l, *Poecilia reticulata*
  - EC50 (48 h): 390 mg/l *Daphnie*
  - IC50 (72 h): 32 mg/l *Scenedesmus subspicatus*.
- 24887-06-7 bis(idrossimetansolfinato) di zinco
  - 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** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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:**  
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** UN3128
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR** 3128 SOLIDO ORGANICO AUTORISCALDANTE, TOSSICO, N.A.S. (DIOSSIDO DI TIOUREA, bis(idrossimetansolfinato) di zinco), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
- **IMDG, IATA** SELF-HEATING SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S. (THIOUREA DIOXIDE, zinc bis(hydroxymethanesulphinate))

(continua a pagina 9)



Data di compilazione: 12.12.2022

Vers.: 5

Revisione: 12.12.2022

**Denominazione commerciale CORRODENTE LF**

(Segue da pagina 8)

**· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
**· ADR**

**· Classe**  
**· Etichetta**

 4.2 Materie soggette ad accensione spontanea  
 4.2+6.1

**· IMDG**

**· Class**  
**· Label**

 4.2 Materie soggette ad accensione spontanea  
 4.2/6.1

**· IATA**

**· Class**  
**· Label**

 4.2 Materie soggette ad accensione spontanea  
 4.2 (6.1)

**· 14.4 Gruppo d'imballaggio**
**· ADR, IMDG, IATA**

III

**· 14.5 Pericoli per l'ambiente**
**· Marine pollutant:**

No

**· Marcatura speciali (ADR):**

Simbolo (pesce e albero)

**· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Materie soggette ad accensione spontanea

**· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):**

46

**· Numero EMS:**

F-A,S-J

**· Stowage Category**

E

**· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

**· Trasporto/ulteriori indicazioni:**
**· ADR**
**· Quantità limitate (LQ)**

0

**· Quantità esenti (EQ)**

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g

**· Categoria di trasporto**

3

**· Codice di restrizione in galleria**

E

**· IMDG**
**· Limited quantities (LQ)**

0

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 12.12.2022

Vers.: 5

Revisione: 12.12.2022

**Denominazione commerciale CORRODENTE LF**

(Segue da pagina 9)

- **UN "Model Regulation":** UN 3128 SOLIDO ORGANICO AUTORISCALDANTE, TOSSICO, N.A.S. (DIOSSIDO DI TIOUREA, BIS(IDROSSIMETANSOLFINATO) DI ZINCO), 4.2 (6.1), III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

**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**  
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Avvertenza** Attenzione
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
acido amminoimminometansolfinico  
bis(idrossimetansolfinato) di zinco
- **Indicazioni di pericolo**  
H252 Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H412 Nocivo 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.
- P235 Conservare in luogo fresco.
- P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
- P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.
- P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
- P330 Sciacquare la bocca.
- P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
- P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- 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.
- P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
- P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 12.12.2022

Vers.: 5

Revisione: 12.12.2022

**Denominazione commerciale CORRODENTE LF**

(Segue da pagina 10)

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
 P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

 • **Direttiva 2012/18/UE**

 • **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

 • **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**

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 1 (WGK1) (Autoclassificazione): 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.

 • **Fraasi rilevanti**

H252 Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

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

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 12)

Data di compilazione: 12.12.2022

Vers.: 5

Revisione: 12.12.2022

**Denominazione commerciale CORRODENTE LF**

(Segue da pagina 11)

*EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.*

- **Scheda rilasciata da:** Reparto protezione ambientale
- **Interlocutore:** Allchital S.r.l.
- **Data della versione precedente:** 20.09.2021
- **Numero di versione della versione precedente:** 4
- **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**Self-heat. 2: Sostanze e miscele autoriscaldanti – Categoria 2**Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4**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**Muta. 2: Mutagenicità sulle cellule germinali – Categoria 2**Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2**STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3**STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – 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**Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3*

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

IT