

1. Identificazione del preparato e della Società

Denominazione commerciale: **DERUGINEX**

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

miscela acida antiruggine per pietre

Produttore: **CIBER s.r.l. – Via L. Spallanzani, 8 - 24061 Albano Sant'Alessandro (BG)**

Tel. 035.581.427 - Fax 035.452.83.09 - Email: info@cibersrl.it

Email-sds: **sds@cibersrl.it**

Numero di emergenza: **Centro Antiveneni Ospedale Niguarda Tel. 02.66.10.10.29**

2. Identificazione dei pericoli

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare

- Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE



Xi; Irritante

Xi; Irritante R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente: il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

Sistema di classificazione: la classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa

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

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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.

P313 Consultare un medico.

Contiene: Acido Fosforico 20%, Acido Cloridrico 3%.

2.3 Altri pericoli -

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: non applicabile.

vPvB: non applicabile.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Caratteristiche chimiche: miscela.

Descrizione: miscela delle seguenti sostanze pericolose:

Numeri identificativi	Denominazione	%	Avvertenze
EINECS: 231-595-7 Nr CAS: 7647-01-0	Acido Cloridrico	2 % ≤ C < 4 %	Xi R37 STOT SE 3, H335
Reg.nr.: 01-2119484862-xx			
EINECS: 231-633-2 Nr CAS: 7664-38-2	Acido Fosforico	15 % ≤ C < 20 %	Xi R36/38 Skin Corr. 1B, H315 Eye Irrit. 2, H319

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle frasi di rischio e delle indicazioni di pericolo.

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Inalazione: portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di un medico.
- Contatto con la pelle: allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto. Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- Contatto con gli occhi: lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- Ingestione: risciacquare la bocca. Sottoporre a cure mediche.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: non sono disponibili altre informazioni.

· Indicazioni per il medico: mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali: non sono disponibili altre informazioni.

5. Misure antincendio

· **Informazioni generali:** come per ogni incendio, indossare un autorespiratore autonomo a domanda di pressione, approvato da MSHA/NIOSH (o equivalente), ed equipaggiamento protettivo completo.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: non sono disponibili altre informazioni.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

· Mezzi protettivi specifici: portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

· Altre indicazioni: smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento. Contenere la fuga di vapori con acqua.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Informazioni generali: usare un equipaggiamento individuale protettivo adatto, come indicato nella Sezione 8.

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: in caso di vapori adottare protezioni respiratorie. Prendere le dovute precauzioni per ridurre al minimo il contatto diretto con la cute e gli occhi ed evitare l'inalazione. Garantire una ventilazione sufficiente.

6.2 Precauzioni ambientali: diluire abbondantemente con acqua dopo aver raccolto il prodotto. Impedire infiltrazioni nella fognatura, nelle acque superficiali e nelle acque freatiche. In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: aspirare il liquido in adatto recipiente e assorbire il resto con materiale poroso (tripoli, legante di acidi, legante universale, ecc.). Provvedere ad una sufficiente aerazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: accurata aspirazione nei luoghi di lavoro.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio -

- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** immagazzinare in luogo fresco. Prevedere vasca per pavimento senza scarico.

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** non conservare vicino a prodotti alcalini.

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

7.3 Usi finali specifici: non sono disponibili altre informazioni.

8. Controllo dell'esposizione/protezione

· Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

Acido Cloridrico IOELV (Unione Europea). Valore a breve termine: 15 mg/m³, 10 ppm. Valore a lungo termine: 8 mg/m³, 5 ppm

PNEC: Acido Cloridrico PNEC 4,5/1h mg/L (ratto)

Acido Fosforico; TWA - Valore a breve termine: 3 mg/m³. Valore a lungo termine: 1 mg/m³ - VL () - Valore a breve termine: 2 mg/m³. Valore a lungo termine: 1 mg/m³

Ulteriori indicazioni: le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali

Norme generali protettive e di igiene del lavoro: tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Maschera protettiva: nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore. Si consiglia l'uso della maschera protettiva in caso di perdite o manipolazioni in recipienti aperti.

Guanti protettivi: i guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/89/CEE e gli standard (EN 374) che ne derivano.

Gomma nitrilica. Guanti protettivi

Materiale dei guanti: il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto / la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione. 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 dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato. Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti: Gomma nitrilica.

Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,11 mm - Valore per la permeazione: Level ≥ 480 min

Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti: Gomma nitrilica.

Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,11 mm - Valore per la permeazione: Level ≥ 480 min- Occhiali protettivi: occhiali protettivi a tenuta.

Occhiali protettivi: occhiali protettivi a tenuta.

Tuta protettiva: scegliere la protezione del corpo a seconda della quantità e concentrazione di sostanze pericolose sul luogo di lavoro.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Peso molecolare:

Aspetto:

Forma: liquido

Colore: incolore

Odore: pungente

Soglia olfattiva: non definito

Valori di pH a 20 °C: 4,0 +/- 0,5

Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione: non disponibile

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: >100°C

Punto di infiammabilità: non infiammabile

Infiammabilità (solido, gassoso): non infiammabile

Temperatura di autoaccensione:

Temperatura di decomposizione: non definito

Autoaccensione: prodotto non auto-infiammabile

Pericolo di esplosione: prodotto non esplosivo

Limiti di infiammabilità:

Inferiore: non definito

Superiore: non definito

Tensione di vapore a 20 °C: non disponibile

Densità a 20 °C: 1,210 g/cm³

Densità relativa: non definito

Densità del vapore a 20 °C: non definito

Velocità di evaporazione: non definito

Solubilità in/Miscibilità con acqua a 20 °C: totale

Solventi organici: solubile in alcoli

Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): non definito

Viscosità a 15 °C: non definito

Dinamica a 20 °C: non definito

Cinematica: non definito.

Solventi organici: 0,0 %

9.2 Altre informazioni: non sono disponibili altre informazioni.

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività: vedi 10.3.

10.2 Stabilità chimica

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose: reagisce con metalli vari. Reagisce pericolosamente con alcali (soluzioni alcaline) o ammine.

10.4 Condizioni da evitare: non sono disponibili altre informazioni.

10.5 Materiali incompatibili: non sono disponibili altre informazioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: acido cloridrico (HCl).

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta: -

Irritabilità primaria -

Pelle: irrita la pelle e le mucose.

Occhi: irritante.

Dopo inalazione: irrita la pelle e le mucose.

Sensibilizzazione: non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Ulteriori dati tossicologici: il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi: irritante.

12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica: non sono disponibili altre informazioni.

12.2 Persistenza e degradabilità: non sono disponibili altre informazioni.

Informazioni Ecologiche: non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo: non sono disponibili altre informazioni.

12.4 Mobilità nel suolo: non sono disponibili altre informazioni.

Effetti tossici per l'ambiente -

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso. Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: non applicabile.

vPvB: non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi: non sono disponibili altre informazioni.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli: vedere anche consigli generali. Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

Imballaggi non puliti -

Consigli: smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative. Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

Detergente consigliato: acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra - ADR/RID

• **ADR/RID Class:** non regolato.

Trasporto marittimo - IMDG

• **IMDG Class:** non regolato.

Trasporto aereo - ICAO-TI e IATA-DGR

• **ICAO/IATA Class:** non regolato.

Informazioni aggiuntive: merce non pericolosa.

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione 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.

• Disposizioni nazionali: quando applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative ed alle loro integrazioni successive:

- D.P.R. 303/56 (articolo 64: controlli sanitari, prevenzione malattie professionali);

- D.Lgs. 475/82 (dispositivi di protezione individuale);

- D.Lgs. 81/2008 e seguenti (sicurezza e salute dei lavoratori sui luoghi di lavoro);

- D.Lgs. 52/97 (classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose)

- D.Lgs. 25/02 (agenti chimici);

- D.Lgs. 65/03 (classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi);

- D.Lgs. 152/06 (emissioni in atmosfera, reflui liquidi, rifiuti).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

16. Altre informazioni

Frasi rilevanti

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare
H335 Può irritare le vie respiratorie.
R37 Irritante per le vie respiratorie.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

Riferimenti bibliografici

ECDIN (Environmental Chem. Data and Information Network)
IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)
NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
Roth - Wassergefährdende Stoffe
Verschueren - Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals
ChemDAT - Safety Data Sheets from E.Merck on CD-ROM
Merian - Metals and their compounds in the environment

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 Organization
ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

Fonti

Dir. 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
Dir. 1999/45/CE e successive modifiche.
Regolamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006, REACH.
Regolamento (CE) N° 1272/2008, del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, CLP, e successive modifiche
Globally Harmonized System, GHS
ADR 2011
D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche.

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.