

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Central Heating Protector F1 10X500ml Euro

1. Identificazione della preparazione e della società

Nome prodotto : Central Heating Protector F1
10X500ml Euro

Codice : 56604

Head Office : **Cookson Electronics**
Forsyth Road
Sheerwater
Woking
Surrey
England
GU21 5RZ
Tel: +44(0)1483 758400
Fax: +44(0)1483 728837

Produttore : Cookson Electronics Assembly
Materials Group
Ashford Manufacturing Site
Henwood Industrial Estate
Hythe Road
Ashford
Kent
England
TN24 8DH
Tel: +44 (0) 1233 610110
Fax: +44 (0) 1233 664323

Utilizzi del Materiale : Trattamento caldaie.

2. Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza/preparazione : Preparato

| Denominazione componente | Numero CAS | % | Numero CE | Classificazione |
|---|------------|---------|-----------|---------------------------------|
| Europa | | | | |
| triethanolamine | 102-71-6 | 20 - 30 | | Non classificato. |
| boric acid | 10043-35-3 | 15 - 20 | 233-139-2 | Non classificato. |
| 2,2'-iminodietanolo | 111-42-2 | 1 - 5 | 203-868-0 | Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38 |
| 1h-benzotriazole | 95-14-7 | 1 - 5 | 202-394-1 | Xn; R22 Xi; R36 R52/53 |
| triossido di molibdeno | 1313-27-5 | 1 - 5 | 215-204-7 | Xn; R48/20/22 Xi; R36/37 |
| Consultare la sezione 16 per il testo completo delle Frasi R riportate precedentemente | | | | |

* Limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8

3. Identificazione dei pericoli

Il preparato non è classificato come pericoloso in conformità alla direttiva 1999/45/CE e ai relativi emendamenti.

Classificazione : Non classificato.

Effetti e sintomi

Contatto con la pelle : Leggermente pericoloso per la seguente via di esposizione: di contatto cutaneo (irritante).

Dati sulla Tossicità : Non disponibile.

Data di edizione : 25/04/2007.

1/11

3. Identificazione dei pericoli

Frasì di avvertenza supplementari : Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

Per informazioni piú dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

4. Interventi di primo soccorso

Interventi di primo soccorso

- Inalazione** : Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, farle bere piccole quantità di acqua. Se occorre del vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se incosciente, mettere in posizione di recupero, e chiedere immediatamente assistenza medica.
- Contatto con la pelle** : Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Contatto con gli occhi** : Lavare immediatamente gli occhi con acqua abbondante, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare se la vittima porta lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- Note per il medico** : In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

Per informazioni piú dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione

- Idoneo** : Usare un agente estinguente adatto l'incendio circostante.
- Non idoneo** : Non se ne conosce nessuna(o).
- Particolari rischi di esposizione** : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione e il contenitore può scoppiare.
Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
ossidi di carbonio
ossidi di azoto
ossido/ossidi metallici
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con schermo di protezione sul viso operante a pressione positiva.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

- Precauzioni per le persone** : Non toccare o camminare sul materiale versato. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature protettive adeguate (vedere Sezione 8).
- Precauzioni per l'ambiente** : Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
- Versamento grande** : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare le quantità rovesciate in un impianto di trattamento di scarico o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi sezione 13). Eliminare tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti. Nota: Vedere la Sezione 1 per le informazioni su chi contattare in caso di emergenza e la sezione 13 per lo smaltimento dei rifiuti.
- Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire con lo straccio se idrosolubile oppure assorbire con una sostanza inerte asciutta e collocare in un apposito contenitore per lo smaltimento dei rifiuti. Eliminare tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti.

7. Manipolazione e immagazzinamento

- Manipolazione** : Indossare attrezzature protettive adeguate (vedere Sezione 8). Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Non deglutire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Non riutilizzare il contenitore.
- Immagazzinamento** : Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

Materiali di imballaggio

- Consigliato** : Usare il contenitore originale.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Valori limite per l'esposizione

| <u>Denominazione componente</u> | <u>Limiti di esposizione occupazionale</u> |
|---------------------------------|--|
| Europa | |
| triethanolamine | ACGIH TLV (Stati Uniti, 9/2004). TWA: 5 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms |
| boric acid | ACGIH TLV (Stati Uniti, 1/2006). STEL: 6 mg/m ³ 15 minuto(i). TWA: 2 mg/m ³ 8 ora(e). |
| 2,2'-iminodietanolo | ACGIH TLV (Stati Uniti, 1/2006). Pelle TWA: 2 mg/m ³ 8 ora(e). TWA: 0.46 ppm 8 ora(e). |
| triossido di molibdeno | ACGIH TLV (Stati Uniti, 1/2006). Note: as Mo TWA: 3 mg/m ³ , (as Mo) 8 ora(e). Forma: Insolubile |
| Svezia | |

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

| | |
|------------------------|--|
| triethanolamine | AFS (Svezia, 3/2000). KTV: 10 mg/m ³ 15 minuto(i). Forma: All forms NGV: 5 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms |
| 2,2'-iminodietanolo | AFS (Svezia, 6/2005). Pelle STEL: 30 mg/m ³ 15 minuto(i). STEL: 6 ppm 15 minuto(i). TWA: 15 mg/m ³ 8 ora(e). TWA: 3 ppm 8 ora(e). |
| triossido di molibdeno | AFS (Svezia, 6/2005). Note: As Mo TWA: 5 mg/m ³ , (As Mo) 8 ora(e). Forma: respirable dust TWA: 10 mg/m ³ , (As Mo) 8 ora(e). Forma: total dust |
| Danimarca | |
| triethanolamine | Arbejdstilsynet (Danimarca, 10/2002). GV: 3.1 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms GV: 0.5 ppm 8 ora(e). Forma: All forms |
| 2,2'-iminodietanolo | Arbejdstilsynet (Danimarca, 4/2005). Pelle TWA: 2 mg/m ³ 8 ora(e). TWA: 0.46 ppm 8 ora(e). |
| triossido di molibdeno | Arbejdstilsynet (Danimarca, 4/2005). Note: Calculated as Mo TWA: 10 mg/m ³ , (Calculated as Mo) 8 ora(e). |
| Norvegia | |
| triethanolamine | Arbeidstilsynet (Norvegia, 12/2003). AN: 5 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms |
| 2,2'-iminodietanolo | Arbeidstilsynet (Norvegia, 10/2003). TWA: 15 mg/m ³ 8 ora(e). TWA: 3 ppm 8 ora(e). |
| triossido di molibdeno | Arbeidstilsynet (Norvegia, 10/2003). Note: Calculated as Mo TWA: 10 mg/m ³ , (Calculated as Mo) 8 ora(e). |
| Francia | |
| 2,2'-iminodietanolo | INRS (Francia, 6/2006). Note: indicative exposure limits TWA: 15 mg/m ³ 8 ora(e). TWA: 3 ppm 8 ora(e). |
| Paesi Bassi | |
| triethanolamine | Nationale MAC-lijst (Paesi Bassi, 1/2004). Note: TGG: 5 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms |
| 2,2'-iminodietanolo | Nationale MAC-lijst (Paesi Bassi, 7/2006). Pelle Note: Administrative OEL, 8-h TWA: 2 mg/m ³ 8 ora(e). OEL, 8-h TWA: 0.46 ppm 8 ora(e). |
| triossido di molibdeno | Nationale MAC-lijst (Paesi Bassi, 7/2006). Note: As Mo Administrative OEL, 8-h TWA: 5 mg/m ³ , (As Mo) 8 ora(e). |
| Germania | |
| triethanolamine | TRGS900 MAK (Germania, 9/2003). TWA: 5 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: Inhalable fraction |
| 2,2'-iminodietanolo | MAK-Werte Liste (Germania, 7/2006). Pelle PEAK: 1 mg/m ³ , 4 orari per turno, 15 minuto(i). Forma: Aerosol / measured as the inhalable fraction TWA: 1 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: Aerosol / measured as the inhalable fraction |
| Finlandia | |

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

| | |
|---------------------------|---|
| 2,2'-iminodietanolo | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlandia, 4/2005). Pelle TWA: 2 mg/m ³ 8 ora(e). TWA: 0.46 ppm 8 ora(e). |
| triossido di molibdeno | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlandia, 4/2005). Note: Calculated as Mo TWA: 5 mg/m ³ , (Calculated as Mo) 8 ora(e). |
| Gran Bretagna (GB) | |
| propylene glycol | EH40-WEL (Gran Bretagna (GB), 9/2006). WEL 8 hrs limit: 10 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: Particulate WEL 8 hrs limit: 474 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: Sum of vapour and particulates WEL 8 hrs limit: 150 ppm 8 ora(e). Forma: Sum of vapour and particulates |
| triossido di molibdeno | EH40-WEL (Gran Bretagna (GB), 9/2006). Note: As Mo WEL 15 min limit: 20 mg/m ³ , (As Mo) 15 minuto(i). WEL 8 hrs limit: 10 mg/m ³ , (As Mo) 8 ora(e). |
| Austria | |
| triethanolamine | BMWA_MAK (Austria, 12/2003). STEL: 10 mg/m ³ , 4 orari per turno, 15 minuto(i). Forma: All forms STEL: 1.6 ppm, 4 orari per turno, 15 minuto(i). Forma: All forms TWA: 5 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms TWA: 0.8 ppm 8 ora(e). Forma: All forms |
| 2,2'-iminodietanolo | GKV_MAK (Austria, 6/2006). Pelle STEL: 4 mg/m ³ , 4 orari per turno, 15 minuto(i). STEL: 0.92 ppm, 4 orari per turno, 15 minuto(i). TWA: 2 mg/m ³ 8 ora(e). TWA: 0.46 ppm 8 ora(e). |
| triossido di molibdeno | GKV_MAK (Austria, 6/2006). Note: Measured as Mo STEL: 30 mg/m ³ , (Measured as Mo), 4 orari per turno, 15 minuto(i). Forma: Inhalable fraction TWA: 15 mg/m ³ , (Measured as Mo) 8 ora(e). Forma: Inhalable fraction |
| Svizzera | |
| 2,2'-iminodietanolo | SUVA (Svizzera, 2/2005). Note: not temporary Valore MAK: 13 mg/m ³ 8 ora(e). Valore MAK: 3 ppm 8 ora(e). |
| triossido di molibdeno | SUVA (Svizzera, 2/2005). Note: Calculated as Mo not temporary Valore MAK: 10 mg/m ³ , (Calculated as Mo) 8 ora(e). Forma: inhalable dust |
| Belgio | |
| triethanolamine | Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgio, 10/2003). TWA: 5 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms |
| 2,2'-iminodietanolo | Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgio, 3/2006). Pelle TWA: 2 mg/m ³ 8 ora(e). TWA: 0.46 ppm 8 ora(e). |
| triossido di molibdeno | Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgio, 3/2006). Note: As Mo TWA: 10 mg/m ³ , (As Mo) 8 ora(e). |
| Spagna | |

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

| | |
|---|---|
| triethanolamine | INSHT (Spagna, 10/2004). VLA-ED: 5 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms |
| 2,2'-iminodietanolo | INSHT (Spagna, 1/2006). Pelle TWA: 2 mg/m ³ 8 ora(e). TWA: 0.46 ppm 8 ora(e). |
| triossido di molibdeno | INSHT (Spagna, 1/2006). Note: As Mo TWA: 10 mg/m ³ , (As Mo) 8 ora(e). |
| Turchia | |
| 2,2'-Iminodietanolo | NIOSH REL (Stati Uniti, 6/2001). TWA: 15 mg/m ³ 10 ora(e). Forma: All forms TWA: 3 ppm 10 ora(e). Forma: All forms |
| Repubblica Ceca | |
| triethanolamine | 178/2001 (Repubblica Ceca, 1/2001). STEL: 10 mg/m ³ 10 minuto(i). Forma: All forms STEL: 1.64 ppm 10 minuto(i). Forma: All forms TWA: 5 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms TWA: 0.82 ppm 8 ora(e). Forma: All forms |
| 2,2'-iminodietanolo | 178/2001 (Repubblica Ceca, 6/2004). STEL: 10 mg/m ³ 10 minuto(i). STEL: 2.32 ppm 10 minuto(i). TWA: 5 mg/m ³ 8 ora(e). TWA: 1.16 ppm 8 ora(e). |
| triossido di molibdeno | 178/2001 (Repubblica Ceca, 6/2004). Note: as Mo STEL: 25 mg/m ³ , (as Mo) 10 minuto(i). TWA: 5 mg/m ³ , (as Mo) 8 ora(e). |
| Irlanda | |
| triethanolamine | NAOSH (Irlanda, 1/2002). OELV: 5 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms |
| propylene glycol | NAOSH (Irlanda, 3/2002). OELV-8hr: 10 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: Particulate OELV-8hr: 470 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: Sum of vapor and particulates OELV-8hr: 150 ppm 8 ora(e). Forma: Sum of vapor and particulates |
| 2,2'-iminodietanolo | NAOSH (Irlanda, 3/2002). OELV-8hr: 15 mg/m ³ 8 ora(e). OELV-8hr: 3 ppm 8 ora(e). |
| triossido di molibdeno | NAOSH (Irlanda, 3/2002). Note: As Mo OELV-15min: 20 mg/m ³ , (As Mo) 15 minuto(i). OELV-8hr: 10 mg/m ³ , (As Mo) 8 ora(e). |
| Italia | |
| Nessun valore del limite di esposizione noto. | |
| Estonia | |
| triethanolamine | Sotsiaalminister (Estonia, 9/2001). STEL: 10 mg/m ³ 15 minuto(i). Forma: All forms TWA: 5 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms |
| 2,2'-iminodietanolo | Sotsiaalminister (Estonia, 9/2001). Pelle STEL: 30 MG/M3 15 minuto(i). STEL: 6 PPM 15 minuto(i). TWA: 15 MG/M3 8 ora(e). TWA: 3 PPM 8 ora(e). |
| Lituania | |

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

| | |
|------------------------|--|
| triethanolamine | Del Lietuvos Higienos Normos (Lituania, 12/2001). STEL: 10 mg/m ³ 15 minuto(i). Forma: All forms TWA: 5 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms |
| boric acid | Del Lietuvos Higienos Normos (Lituania, 12/2001). TWA: 10 MG/M3 8 ora(e). |
| decanedioic acid | Del Lietuvos Higienos Normos (Lituania, 12/2001). TWA: 4 MG/M3 8 ora(e). |
| propylene glycol | Del Lietuvos Higienos Normos (Lituania, 12/2001). TWA: 7 MG/M3 8 ora(e). |
| 2,2'-iminodietanolo | Del Lietuvos Higienos Normos (Lituania, 12/2001). Pelle STEL: 30 MG/M3 15 minuto(i). STEL: 6 PPM 15 minuto(i). TWA: 15 MG/M3 8 ora(e). TWA: 3 PPM 8 ora(e). |
| triossido di molibdeno | Del Lietuvos Higienos Normos (Lituania, 12/2001). TWA: 10 MG/M3 8 ora(e). Forma: Inhalable fraction TWA: 5 MG/M3 8 ora(e). Forma: Respirable fraction |
| Slovacchia | |
| triossido di molibdeno | Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovacchia, 5/2006). Note: As Mo TWA: 15 mg/m ³ , (As Mo) 8 ora(e). |
| Ungheria | |
| triossido di molibdeno | EÜM-SzCsM (Ungheria, 11/2002). Note: as Mo PEAK: 60 mg/m ³ , (as Mo) 15 minuto(i). TWA: 15 mg/m ³ , (as Mo) 8 ora(e). |
| Polonia | |
| 2,2'-iminodietanolo | Ministra Pracy I Polityki Społecznej (Polonia, 10/2005). TWA: 9 mg/m ³ 8 ora(e). |
| triossido di molibdeno | Ministra Pracy I Polityki Społecznej (Polonia, 10/2005). Note: Calculated as Mo STEL: 10 mg/m ³ , (Calculated as Mo) 15 minuto(i). TWA: 4 mg/m ³ , (Calculated as Mo) 8 ora(e). |
| Slovenia | |
| triethanolamine | Uradni list Republike Slovenije (Slovenia, 1/2000). TWA: 5 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: Inhalable fraction |
| 2,2'-iminodietanolo | Uradni list Republike Slovenije (Slovenia, 4/2005). Pelle TWA: 15 MG/M3 8 ora(e). Forma: Inhalable fraction |
| Lettonia | |
| boric acid | LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lettonia, 11/2004). TWA: 10 MG/M3 8 ora(e). |
| decanedioic acid | LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lettonia, 11/2004). TWA: 4 MG/M3 8 ora(e). |
| propylene glycol | LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lettonia, 11/2004). TWA: 7 MG/M3 8 ora(e). |
| 1h-benzotriazole | LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lettonia, 11/2004). TWA: 5 MG/M3 8 ora(e). |
| Grecia | |

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

| | |
|------------------------|---|
| 2,2'-iminodietanolo | PD 90/1999 (Grecia, 2/2003). TWA: 15 MG/M3 8 ora(e). TWA: 3 PPM 8 ora(e). |
| triossido di molibdeno | PD 90/1999 (Grecia, 2/2003). Note: As Mo TWA: 15 MG/M3, (As Mo) 8 ora(e). |
| Portogallo | |
| triethanolamine | Instituto Portugus da Qualidade (Portogallo, 10/2003). TLV-TWA: 5 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms |
| 2,2'-iminodietanolo | Instituto Português da Qualidade (Portogallo, 7/2004). Pelle TWA: 2 MG/M3 8 ora(e). |
| triossido di molibdeno | Instituto Português da Qualidade (Portogallo, 7/2004). Note: Expressed as Mo TWA: 10 MG/M3, (Expressed as Mo) 8 ora(e). Forma: Inhalable fraction TWA: 3 MG/M3, (Expressed as Mo) 8 ora(e). Forma: Respirable fraction |

Procedure di monitoraggio consigliate : Si dovrebbe fare riferimento allo Standard Europeo EN 689 dei metodi per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici ed ai documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Controllo dell'esposizione

Controllo dell'esposizione professionale : Non è richiesta alcuna ventilazione particolare. Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici. Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare lo scarico di ventilazione locale, o altri controlli ingegneristici necessari a mantenere l'esposizione dei lavoratori sotto i limiti raccomandati o imposti dalla legge.

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi le mani, le braccia e la faccia accuratamente dopo aver toccato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che la stazione per sciacquarsi gli occhi e le docce di sicurezza siano vicine al posto dove il lavoro viene eseguito.

Protezione respiratoria : Nessun elemento assegnato.

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono maneggiati prodotti chimici se la valutazione di un rischio ne indica la necessità.
<1 ore (tempo di fessurazione): vinile monouso

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri.
Raccomandato: Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi o polveri.

Protezione della pelle : L'equipaggiamento personale per il corpo deve essere selezionato in base al compito svolto ed al rischio previsto e deve essere approvato da una persona specializzata prima di maneggiare questo prodotto.
Raccomandato: L'equipaggiamento personale per il corpo deve essere selezionato in base al compito svolto ed al rischio previsto e deve essere approvato da una persona specializzata prima di maneggiare questo prodotto.

Controllo dell'esposizione ambientale : L'emissione da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbe essere controllata per assicurarsi che siano in conformità con le direttive delle legislazioni sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni generali

Aspetto

- Stato fisico** : Liquido.
Colore : Paglierino.

Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

- pH** : 6.5
Densità di vapore : >1 [Aria = 1]

10. Stabilità e reattività

- Stabilità** : Il prodotto è stabile. In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non occorrerà nessuna polimerizzazione pericolosa.
- Condizioni da evitare** : Nessun dato specifico.
- Materiali da evitare** : Nessun dato specifico.
- Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

11. Informazioni tossicologiche

Effetti potenziali acuti sulla salute

- Inalazione** : L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
- Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con gli occhi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità acuta

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Organi Bersaglio** : Contiene sostanze che causano lesioni ai seguenti organi: sangue, reni, le vie respiratorie superiori, pelle, occhio, cristallino o cornea.

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità acquatica

| Nome del prodotto/ingrediente | Prova | Risultato | Specie | Esposizione |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|--------------------|
| boric acid | Intoxication | Acuto EC50 777 mg/L | Dafnia | 48 ore |
| | Intoxication | Acuto EC50 226 mg/L | Dafnia | 48 ore |
| | Intoxication | Acuto EC50 133 mg/L | Dafnia | 48 ore |
| | Mortality | Acuto CL50 >1100 mg/L | Pesce | 96 ore |
| | Mortality | Acuto CL50 >1021 mg/L | Pesce | 96 ore |
| | Mortality | Acuto CL50 >800 mg/L | Pesce | 96 ore |
| 2,2'-iminodietanolo | Mortality | Acuto CL50 1480 mg/L | Pesce | 96 ore |

Data di edizione : 25/04/2007.

9/11

12. Informazioni ecologiche

| | | | | |
|------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|
| | Mortality | mg/L Acuto CL50 1370 | Pesce | 96 ore |
| | Mortality | mg/L Acuto CL50 100 | Pesce | 96 ore |
| | Mortality | mg/L Acuto CL50 >100 | Pesce | 96 ore |
| triossido di molibdeno | Mortality | mg/L Acuto CL50 678 | Pesce | 96 ore |
| | Mortality | mg/L Acuto CL50 577 | Pesce | 96 ore |

Biodegradabilità

Altri effetti avversi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

13. Osservazioni sullo smaltimento

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Eliminare i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti. L'eliminazione di questo prodotto, di soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere eseguita attenendosi sempre ai requisiti della legge sulla protezione dell'ambiente e l'eliminazione dei rifiuti ed ai requisiti delle autorità regionale locali pertinenti. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti) : 16 03 06 rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05

Rifiuti Pericolosi : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 91/689/EC.

14. Informazioni sul trasporto

Regolamenti di trasporto internazionali

| Informazioni sulla normativa | Numero UN | Nome proprio di trasporto | Classi | PG* | Etichetta | Informazioni supplementari |
|------------------------------|--------------------|---------------------------|--------|-----|-----------|----------------------------|
| Classe ADR/RID | Non regolamentato. | - | - | - | | - |
| Classe IMDG | Not regulated. | - | - | - | | - |
| Classe IATA | Not regulated. | - | - | - | | - |

PG* : Gruppo di imballaggio

15. Informazioni sulla normativa

Regolamenti UE

La classificazione e l'etichettatura sono state determinate in conformità delle Direttive europee 67/548/EEC e 1999/45/EC (compresi gli emendamenti) e tengono conto dell'uso previsto del prodotto.

Fraasi di rischio : Questo prodotto non è classificato secondo la legislazione dell'Unione Europea.

Fraasi di sicurezza : S37- Usare guanti adatti.

Uso del Prodotto : Applicazioni per il consumatore, Applicazioni industriali.

Inventario Europeo : **Inventario Europeo:** Non determinato.

Altre norme UE

Data di edizione : 25/04/2007.

10/11

15. Informazioni sulla normativa

Frasi di avvertenza supplementari : Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

Francia

Malattia o malattie professionali : 2,2'-iminodietanolo 49, 49bis

Germania

Classe di rischio per l'acqua: nwg Appendice n. 4

Italia

Direttiva sul controllo delle emissioni : Non classificato.

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Europa : R22- Nocivo per ingestione.
R48/22- Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
R48/20/22- Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione.
R41- Rischio di gravi lesioni oculari.
R36- Irritante per gli occhi.
R38- Irritante per la pelle.
R36/37- Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.
R52/53- Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Europa : Xn - Nocivo
Xi - Irritante

Storia

Data di stampa : 25/04/2007.
Data di edizione : 25/04/2007.
Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida.
Versione : 1
Preparato da : Simon Hosken
Environmental, Health and Safety Manager

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Riferimenti

.

Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.

La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.