

**HVAC F1 10Ltrs****1. Identificazione della preparazione e della società****Nome prodotto** : HVAC F1 10Ltrs**Codice** : 57572

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

Persona competente : shosken@cooksonelectronics.com**Utilizzi del Materiale** : Trattamento caldaie.**2 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.**Frase di avvertenza supplementari** : Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

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

3 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
triossido di molibdeno	1313-27-5	1 - 5	215-204-7	R52/53 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

Data di edizione : 14/12/2007.

1/11

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 più 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

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

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	
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	

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

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	
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).

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Forma: Inhalable fraction
TWA: 15 mg/m³, (Measured as Mo) 8 ora(e). Forma: Inhalable fraction

Svizzera

2,2'-iminodietanolo

SUVA (Svizzera, 2/2005). Note: not temporary

Valore MAK: 13 mg/m³ 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/m³, (Calculated as Mo) 8 ora(e). Forma: inhalable dust

Belgio

triethanolamine

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgio, 10/2003).

TWA: 5 mg/m³ 8 ora(e). Forma: All forms

2,2'-iminodietanolo

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgio, 3/2006). Pelle

TWA: 2 mg/m³ 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/m³, (As Mo) 8 ora(e).

Spagna

triethanolamine

INSHT (Spagna, 10/2004).

VLA-ED: 5 mg/m³ 8 ora(e). Forma: All forms

2,2'-iminodietanolo

INSHT (Spagna, 1/2006). Pelle

TWA: 2 mg/m³ 8 ora(e).

TWA: 0.46 ppm 8 ora(e).

triossido di molibdeno

INSHT (Spagna, 1/2006). Note: As Mo

TWA: 10 mg/m³, (As Mo) 8 ora(e).

Turchia

2,2'-Iminodietanolo

NIOSH REL (Stati Uniti, 6/2001).

TWA: 15 mg/m³ 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/m³ 10 minuto(i). Forma: All forms

STEL: 1.64 ppm 10 minuto(i). Forma: All forms

TWA: 5 mg/m³ 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/m³ 10 minuto(i).

STEL: 2.32 ppm 10 minuto(i).

TWA: 5 mg/m³ 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/m³, (as Mo) 10 minuto(i).

TWA: 5 mg/m³, (as Mo) 8 ora(e).

Irlanda

triethanolamine

NAOSH (Irlanda, 1/2002).

OELV: 5 mg/m³ 8 ora(e). Forma: All forms

propylene glycol

NAOSH (Irlanda, 3/2002).

OELV-8hr: 10 mg/m³ 8 ora(e). Forma: Particulate

OELV-8hr: 470 mg/m³ 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/m³ 8 ora(e).

OELV-8hr: 3 ppm 8 ora(e).

triossido di molibdeno

NAOSH (Irlanda, 3/2002). Note: As Mo

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

OELV-15min: 20 mg/m³, (As Mo) 15 minuto(i).
OELV-8hr: 10 mg/m³, (As Mo) 8 ora(e).

Italia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Estonia

triethanolamine

Sotsiaalminister (Estonia, 9/2001).

STEL: 10 mg/m³ 15 minuto(i). Forma: All forms
TWA: 5 mg/m³ 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

triethanolamine

Del Lietuvos Higienos Normos (Lituania, 12/2001).

STEL: 10 mg/m³ 15 minuto(i). Forma: All forms
TWA: 5 mg/m³ 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/m³, (As Mo) 8 ora(e).

Ungheria

triossido di molibdeno

EüM-SzCsM (Ungheria, 11/2002). Note: as Mo

PEAK: 60 mg/m³, (as Mo) 15 minuto(i).
TWA: 15 mg/m³, (as Mo) 8 ora(e).

Polonia

2,2'-iminodietanolo

Ministra Pracy I Polityki Społecznej (Polonia, 10/2005).

TWA: 9 mg/m³ 8 ora(e).

triossido di molibdeno

Ministra Pracy I Polityki Społecznej (Polonia, 10/2005). Note:

Calculated as Mo

STEL: 10 mg/m³, (Calculated as Mo) 15 minuto(i).
TWA: 4 mg/m³, (Calculated as Mo) 8 ora(e).

Slovenia

triethanolamine

Uradni list Republike Slovenije (Slovenia, 1/2000).

TWA: 5 mg/m³ 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

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

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	
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.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

- 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
-------------------------------	-------	-----------	--------	-------------

12. Informazioni ecologiche

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

Altre norme UE

Fraasi 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 fraasi 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** : 14/12/2007.
Data di edizione : 14/12/2007.
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

16. Altre informazioni

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.