

**One Drop Protector Test Kit****1. Identificazione della preparazione e della società****Nome prodotto** : One Drop Protector Test Kit**Codice** : 37906

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** : Reagente analitico.**2 Identificazione dei pericoli**

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

Classificazione : Xi; R36/37/38**Effetti e sintomi**

Inalazione : Può essere dannoso per inalazione a seguito di esposizione ripetuta frequente.

Ingestione : Può essere nocivo in caso di ingestione.

Contatto con la pelle : Non irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi : Non irritante per gli occhi.

Dati sulla Tossicità : Non disponibile.

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 tripropylenglycol methyl ether Acido cloridrico	20234-33-8 7647-01-0	20 - 30 1 - 5		Xi; R36/37/38 C; R34 Xi; R37
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 : 19/11/2007.

1/8

4. Interventi di primo soccorso

Interventi di primo soccorso

- Inalazione** : Consultare un medico se si presentano i sintomi. Portare all'aria aperta.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione, NON indurre il vomito. Se appaiono i sintomi chiedere assistenza medica.
- Contatto con la pelle** : Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.
- 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.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
- Note per il medico** : Nessun trattamento specifico. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

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 zolfo
composti alogenati
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** : Usare un'attrezzatura protettiva adatta (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.
- Versamento grande** : Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. 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. Risciacquare con acqua per la pulizia finale.
- Piccola fuoriuscita** : Diluire con acqua abbondante. Risciacquare con acqua per la pulizia finale.

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.
- Immagazzinamento** : Non conservare in contenitori senza etichetta.
- 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	
Acido cloridrico	EU OEL (Europa, 6/2000). STEL: 15 mg/m ³ 15 minuto(i). Forma: Tutte le forme STEL: 10 ppm 15 minuto(i). Forma: Tutte le forme TWA: 8 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: Tutte le forme TWA: 5 ppm 8 ora(e). Forma: Tutte le forme
Svezia	
Acido cloridrico	AFS (Svezia, 3/2000). TGV: 8 mg/m ³ Forma: All forms TGV: 5 ppm Forma: All forms KTV: 8 mg/m ³ 15 minuto(i). Forma: All forms KTV: 5 ppm 15 minuto(i). Forma: All forms
Danimarca	
Acido cloridrico	Arbejdstilsynet (Danimarca, 10/2002). Loftværdi: 7 mg/m ³ Forma: All forms Loftværdi: 5 ppm Forma: All forms GV: 7 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms GV: 5 ppm 8 ora(e). Forma: All forms
Norvegia	
Acido cloridrico	Arbejdstilsynet (Norvegia, 12/2003). Takverdi: 7 mg/m ³ Forma: All forms Takverdi: 5 ppm Forma: All forms AN: 7 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms AN: 5 ppm 8 ora(e). Forma: All forms
Francia	
Acido cloridrico	INRS (Francia, 12/1999). VLE: 7.5 mg/m ³ 15 minuto(i). Forma: All forms VLE: 5 ppm 15 minuto(i). Forma: All forms
Paesi Bassi	
Acido cloridrico	Nationale MAC-lijst (Paesi Bassi, 1/2004). Note: TGG 15 min: 15 mg/m ³ 15 minuto(i). Forma: All forms TGG 15 min: 10 ppm 15 minuto(i). Forma: All forms TGG: 8 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms TGG: 5 ppm 8 ora(e). Forma: All forms
Germania	
Acido cloridrico	MAK-Werte Liste (Germania, 7/2003). Spitzenbegrenzung: 7.6 mg/m ³ , 4 orari per turno, 15 minuto(i). Forma: All forms Spitzenbegrenzung: 5 ppm, 4 orari per turno, 15 minuto(i). Forma: All forms TWA: 7.6 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms TWA: 5 ppm 8 ora(e). Forma: All forms TRGS900 MAK (Germania, 9/2003). Spitzenbegrenzung: 8 mg/m ³ Forma: All forms TWA: 8 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms
Finlandia	
Acido cloridrico	Työterveyslaitos (Finlandia, 12/2002). STEL: 7.6 mg/m ³ 15 minuto(i). Forma: All forms STEL: 5 ppm 15 minuto(i). Forma: All forms
Gran Bretagna (GB)	
Acido cloridrico	EH40-OES (Gran Bretagna (GB), 1/2003). STEL: 8 mg/m ³ 15 minuto(i). Forma: All forms STEL: 5 ppm 15 minuto(i). Forma: All forms TWA: 2 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms TWA: 1 ppm 8 ora(e). Forma: All forms

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Austria

Acido cloridrico

BMWA_MAK (Austria, 12/2003).

Spitzenbegrenzung: 15 mg/m³, 8 orari per turno, 5 minuto(i).

Forma: All forms

Spitzenbegrenzung: 10 ppm, 8 orari per turno, 5 minuto(i). Forma: All forms

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

TWA: 5 ppm 8 ora(e). Forma: All forms

Svizzera

Acido cloridrico

SUVA (Svizzera, 12/2003).

Kurzzeitgrenzwerte: 7.5 mg/m³ 15 minuto(i). Forma: Tutte le forme

Kurzzeitgrenzwerte: 5 ppm 15 minuto(i). Forma: Tutte le forme

MAK: 7.5 mg/m³ 8 ora(e). Forma: Tutte le forme

MAK: 5 ppm 8 ora(e). Forma: Tutte le forme

Belgio

Acido cloridrico

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

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

STEL: 10 ppm 15 minuto(i). Forma: All forms

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

TWA: 5 ppm 8 ora(e). Forma: All forms

Spagna

Acido cloridrico

INSHT (Spagna, 10/2004).

VLA-EC: 15 mg/m³ 15 minuto(i). Forma: All forms

VLA-EC: 10 ppm 15 minuto(i). Forma: All forms

VLA-ED: 7.6 mg/m³ 8 ora(e). Forma: All forms

VLA-ED: 5 ppm 8 ora(e). Forma: All forms

Turchia

Acido cloridrico

EU OEL (Europa, 6/2000).

STEL: 15 mg/m³ 15 minuto(i). Forma: Tutte le forme

STEL: 10 ppm 15 minuto(i). Forma: Tutte le forme

TWA: 8 mg/m³ 8 ora(e). Forma: Tutte le forme

TWA: 5 ppm 8 ora(e). Forma: Tutte le forme

Repubblica Ceca

Acido cloridrico

178/2001 (Repubblica Ceca, 1/2001).

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

STEL: 10.185 ppm 10 minuto(i). Forma: All forms

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

TWA: 5.432 ppm 8 ora(e). Forma: All forms

Irlanda

Acido cloridrico

NAOSH (Irlanda, 1/2002).

OELV: 14 mg/m³ 15 minuto(i). Forma: All forms

OELV: 10 ppm 15 minuto(i). Forma: All forms

OELV: 7 mg/m³ 8 ora(e). Forma: All forms

OELV: 5 ppm 8 ora(e). Forma: All forms

Italia

Acido cloridrico

EU OEL (Europa, 6/2000).

STEL: 15 mg/m³ 15 minuto(i). Forma: Tutte le forme

STEL: 10 ppm 15 minuto(i). Forma: Tutte le forme

TWA: 8 mg/m³ 8 ora(e). Forma: Tutte le forme

TWA: 5 ppm 8 ora(e). Forma: Tutte le forme

Estonia

Acido cloridrico

Sotsiaalminister (Estonia, 9/2001).

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

STEL: 10 ppm 15 minuto(i). Forma: All forms

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

TWA: 5 ppm 8 ora(e). Forma: All forms

Lituania

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Acido cloridrico	Del Lietuvos Higienos Normos (Lituania, 12/2001). STEL: 15 mg/m ³ 15 minuto(i). Forma: All forms STEL: 10 ppm 15 minuto(i). Forma: All forms TWA: 8 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms TWA: 5 ppm 8 ora(e). Forma: All forms
Slovacchia	
Acido cloridrico	Nariadenie Vldy Slovenskej republiky (Slovacchia, 1/2002). CEIL: 15 mg/m ³ Forma: All forms TWA: 8 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms TWA: 5 ppm 8 ora(e). Forma: All forms
Ungheria	
Acido cloridrico	EM-SzCsM (Ungheria, 1/2002). PEAK: 16 mg/m ³ 15 minuto(i). Forma: All forms TWA: 8 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms
Polonia	
Acido cloridrico	Ministra Pracy I Polityki Spolecznej (Polonia, 11/2002). STEL: 10 mg/m ³ 15 minuto(i). Forma: All forms TWA: 5 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms
Slovenia	
Acido cloridrico	Uradni list Republike Slovenije (Slovenia, 1/2000). PEAK: 16 mg/m ³ , 4 orari per turno, 15 minuto(i). Forma: All forms PEAK: 10 ppm, 4 orari per turno, 15 minuto(i). Forma: All forms TWA: 8 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms TWA: 5 ppm 8 ora(e). Forma: All forms
Lettonia	
Acido cloridrico	EU OEL (Europa, 6/2000). STEL: 15 mg/m ³ 15 minuto(i). Forma: Tutte le forme STEL: 10 ppm 15 minuto(i). Forma: Tutte le forme TWA: 8 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: Tutte le forme TWA: 5 ppm 8 ora(e). Forma: Tutte le forme
Grecia	
Acido cloridrico	EU OEL (Europa, 6/2000). STEL: 15 mg/m ³ 15 minuto(i). Forma: Tutte le forme STEL: 10 ppm 15 minuto(i). Forma: Tutte le forme TWA: 8 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: Tutte le forme TWA: 5 ppm 8 ora(e). Forma: Tutte le forme
Portogallo	
Acido cloridrico	Instituto Portugus da Qualidade (Portogallo, 10/2003). TLV-C: 5 ppm Forma: All forms STEL: 5 ppm 15 minuto(i). Forma: All forms

Procedure di monitoraggio consigliate : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare apparecchiatura protettiva respiratoria. 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 : Usare solo con ventilazione adeguata. Se le operazioni di utilizzo generano polvere, fumi, gas, vapore o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare la ventilazione locale di scarico, o altri controlli ingegneristici necessari a mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

- 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. Assicurarci 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** : vinile monouso
- Protezione degli occhi** : Nessun elemento assegnato.
- Protezione della pelle** : Raccomandato: generale
- 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** : Chiaro. Azzurro. Verde smeraldo.

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

- pH** : 7 [Conc. (% w/w): 100%]
- Punto di ebollizione** : 100°C (212°F)
- Solubilità** : Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.

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** : Irritante per le vie respiratorie.
- Ingestione** : Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.
- Contatto con la pelle** : Irritante per la pelle.
- Contatto con gli occhi** : Irritante per gli occhi.

Tossicità acuta

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità acquatica

Biodegradabilità

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

AOX : Il prodotto contiene alogeni legati a composti organici che potrebbero contribuire al valore AOX (alogeni organici assorbibili) dell'acqua di scarico.

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 regionali locali pertinenti. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie.

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti) : 16 03 04 rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03

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.

Simbolo o simboli di pericoli :



Irritante

Frase di rischio : R36/37/38- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Frase di sicurezza : S26- In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S36/37/39- Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
S45- In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Uso del Prodotto : Applicazioni industriali.

Germania

Classe di rischio per l'acqua: 3 Appendice n. 4

Italia

Data di edizione : 19/11/2007.

7/8

15. Informazioni sulla normativa

Direttiva sul controllo delle emissioni : 29.01% Non classificato.

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Europa : R34- Provoca ustioni.
R37- Irritante per le vie respiratorie.
R36/37/38- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

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

Storia

Data di stampa : 19/11/2007.
Data di edizione : 19/11/2007.
Data dell'edizione precedente : 12/11/2007.
Versione : 2
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.