

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Cookson Electronics ASSEMBLY MATERIALS

HP Cleaner 1 Litre

1. Identificazione della preparazione e della società

Nome prodotto : HP Cleaner 1 Litre

Codice : 59182

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
Koenendelseweg 29
5222 BG
's-Hertogenbosch
The Netherlands
Tel: +31 73 6280 111
Fax: +31 73 6219 283

Persona competente : shosken@cooksonelectronics.com

Utilizzi del Materiale : Mezzo di trasferimento del calore.

2 Identificazione dei pericoli

Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

Classificazione : Xn; R21/22
Xi; R41
R43

Effetti e sintomi

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

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

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/preparato : Preparato

Denominazione componente	Numero CAS	%	Numero CE	Classificazione
Europa clorocresolo	59-50-7	15 - 20	200-431-6	Xn; R21/22 Xi; R41 R43 N; R50
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate				

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

Data di edizione : 23/09/2010.

1/8

4. Interventi di primo soccorso

Interventi di primo soccorso

- Inalazione** : Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se incosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Se occorre del vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se incosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica.
- Contatto con la pelle** : Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione.
- Contatto con gli occhi** : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di 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. 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:
 anidride carbonica
 monossido di carbonio
 composti alogenati
- 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** : Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare dispositivi di protezione adeguati (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** : 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). Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato. 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.

7. Manipolazione e immagazzinamento

- Manipolazione** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non deglutire. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
- Immagazzinamento** : Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Non conservare in contenitori senza etichetta. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
- Materiali di imballaggio**
- Raccomandato** : Usare il contenitore originale.
- Repubblica Ceca - Codice di magazzino** : III

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Valori limite d'esposizione

<u>Denominazione componente</u>	<u>Limiti di esposizione occupazionale</u>
Europa Nessun valore del limite di esposizione noto.	
Svezia clorocresolo	AFS 2005:17 (Svezia, 6/2007). Sensibilizzatore cutaneo. STEL: 6 mg/m ³ 15 minuto(i). TWA: 3 mg/m ³ 8 ora(e).
Danimarca Nessun valore del limite di esposizione noto.	
Norvegia propan-1,2-diolo	Arbeidstilsynet (Norvegia, 11/2007). TWA: 79 mg/m ³ 8 ora(e). TWA: 25 ppm 8 ora(e).
Francia Nessun valore del limite di esposizione noto.	
Paesi Bassi clorocresolo	Nationale MAC-lijst (Paesi Bassi, 7/2006). Note: Administrative OEL, 8-h TWA: 3 mg/m ³ 8 ora(e).
Germania Nessun valore del limite di esposizione noto.	
Finlandia Nessun valore del limite di esposizione noto.	
Gran Bretagna (GB) propan-1,2-diolo	EH40/2005 WELs (Gran Bretagna (GB), 8/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: Particulate TWA: 474 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: Sum of vapour and particulates TWA: 150 ppm 8 ora(e). Forma: Sum of vapour and particulates
Austria Nessun valore del limite di esposizione noto.	
Svizzera Nessun valore del limite di esposizione noto.	
Belgio Nessun valore del limite di esposizione noto.	
Spagna	

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Turchia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Repubblica Ceca

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Irlanda

propan-1,2-diolo

NAOSH (Irlanda, 8/2007).

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

OELV-8hr: 470 mg/m³ 8 ora(e). Forma: vapour and particulates

OELV-8hr: 150 ppm 8 ora(e). Forma: vapour and particulates

Italia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Estonia

clorocresolo

Sotsiaalminister (Estonia, 10/2007).

STEL: 6 mg/m³ 15 minuto(i).

TWA: 3 mg/m³ 8 ora(e).

Lituania

propan-1,2-diolo

Del Lietuvos Higienos Normos (Lituania, 10/2007).

TWA: 7 mg/m³ 8 ora(e).

clorocresolo

Del Lietuvos Higienos Normos (Lituania, 10/2007).

STEL: 6 mg/m³ 15 minuto(i).

TWA: 3 mg/m³ 8 ora(e).

Slovacchia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Ungheria

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Polonia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Slovenia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Lettonia

propan-1,2-diolo

LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lettonia, 5/2007).

TWA: 7 mg/m³ 8 ora(e).

Grecia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Portogallo

Nessun valore del limite di esposizione noto.

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.

Controlli dell'esposizione

Controlli 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.

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.
- Protezione respiratoria** : Raccomandato: 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. 4-8 ore (tempo di fessurazione): gomma nitrile
- 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 o polveri. Raccomandato: occhiali protettivi con protezioni laterali EN 166 1F
- Protezione della pelle** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti ed utilizzati in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta. I dispositivi di protezione individuale devono essere approvati da personale qualificato prima di essere utilizzati per la manipolazione di questo prodotto. Raccomandato: generale
- Controlli 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** : Verde.

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

- pH** : 6 a 7 [Conc. (% w/w): 100%]
- Densità relativa** : 1.07
- Solubilità** : Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
- Quantità COV** : 0 % (w/w) [ISO % 11890-2]

10. Stabilità e reattività

- Stabilità** : Il prodotto è stabile.
- Condizioni da evitare** : Nessun dato specifico.
- Materie 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** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Ingestione** : Nocivo per ingestione.
- Contatto con la pelle** : Nocivo a contatto con la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- Contatto con gli occhi** : Gravemente irritante per gli occhi. Rischio di gravi lesioni oculari.

Tossicità acuta

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità acquatica

Nome del prodotto/ingrediente	Prova	Risultato	Specie	Esposizione
clorocresolo	-	Acuto EC50 2300 a 2670 ppb Acqua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - <24 ore	48 ore
	-	Acuto EC50 1500 a 1940 ug/L Acqua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - 24 ore	48 ore
	-	Acuto CL50 917 ppb Acqua fresca	Pesce - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 ore
	-	Acuto CL50 7560 a 8920 ug/L Acqua fresca	Pesce - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 a 35 giorni - 106 mg	96 ore
	-	Acuto CL50 7380 a 8710 ug/L Acqua fresca	Pesce - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 giorni - 0.106 g	96 ore
	-	Acuto CL50 6710 a 7760 ug/L Acqua fresca	Pesce - Guppy - Poecilia reticulata - 2 a 3 mesi - 1.8 cm - 69 mg	96 ore
	-	Acuto CL50 4050 a 5270 ug/L Acqua fresca	Pesce - Fathead minnow - Pimephales promelas - 30 giorni - 19.1 mm - 0.1 g	96 ore
	-	Acuto CL50 4050 ug/L Acqua fresca	Pesce - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 26 a 34 giorni	96 ore
	-	Acuto CL50 2000 a 2200 ug/L Acqua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - <24 ore	48 ore
	-	Acuto CL50 1000 a 10000 ug/L Acqua fresca	Pesce - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 ore

Biodegradabilità

Altri effetti nocivi

- AOX**
- : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 - : 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. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.
- Rifiuti Pericolosi** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

14. Informazioni sul trasporto

Regolamenti di trasporto internazionali

Informazioni sulla normativa	Numero UN	Denominazione corretta per la spedizione	Classi	PG*	Etichetta	Informazioni supplementari
Classe ADR/RID	Non regolamentato.	-	-	-		-
Classe IMDG	Non regolamentato.	-	-	-		-
Classe IATA	Non regolamentato.	-	-	-		-

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 :



Nocivo

Frase di rischio :

R21/22- Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R41- Rischio di gravi lesioni oculari.
R43- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Consigli di prudenza :

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.

Contiene :

clorocresolo 200-431-6

Uso del Prodotto :

Applicazioni industriali.

Germania

Classe di rischio per l'acqua 2 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 : R21/22- Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R41- Rischio di gravi lesioni oculari.
R43- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50- Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Europa : Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente

Storia

Data di stampa : 20/07/2011.
Data di edizione : 23/09/2010.
Data dell'edizione precedente : 31/07/2010.
Versione : 7
Preparato da : Non disponibile.

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

Riferimenti

Preparation contains solely TSCA and REACH 1907/2006 listed substances.

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.