

**DS-40 System Cleaner 1.9Kg****1. Identificazione della preparazione e della società****Nome prodotto** : DS-40 System Cleaner 1.9Kg**Codice** : 61102

**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** : Agente di condizionamento dell'acqua.**2 Identificazione dei pericoli**

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

**Classificazione** : Xi; R36**Effetti e sintomi****Inalazione**

L'inalazione della polvere provocherà un'irritazione al tratto gastro-intestinale o alle vie respiratorie, caratterizzata da bruciore, starnuti o tosse. Una sovraesposizione per inalazione può causare irritazione alle vie respiratorie.

**Ingestione**

Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.

**Contatto con la pelle**

Leggermente pericoloso per la seguente via di esposizione: di contatto cutaneo (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/preparazione** : Preparato

Denominazione componente	Numero CAS	%	Numero CE	Classificazione
<b>Europa</b> citric acid	77-92-9	60 - 80	201-069-1	Xi; R36
<b>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle Frasi R riportate precedentemente</b>				

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

**4. Interventi di primo soccorso****Interventi di primo soccorso****Inalazione**

: Tenere la persona al caldo e a riposo. Se inconscio, mettere in posizione di recupero, e chiedere immediatamente assistenza medica.

**Ingestione**

: Sciacquare la bocca con acqua. Tenere la persona al caldo e a riposo. Se inconscio, mettere in posizione di recupero, e chiedere immediatamente assistenza medica.

**Data di edizione** : 19/10/2007.

1/7

## 4. Interventi di primo soccorso

- 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.
- 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** : Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.

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
- 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** : Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. 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** : Aspirare o pulire la sostanza e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. 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** : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Aspirare o pulire la sostanza e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. 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. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Non riutilizzare il contenitore.
- Immagazzinamento** : 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. 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

**Data di edizione** : 19/10/2007.

2/7

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

**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>
<b>Europa</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Svezia</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Danimarca</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Norvegia</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Francia</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Paesi Bassi</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Germania</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Finlandia</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Gran Bretagna (GB)</b> Non disponibile.	Non disponibile.
<b>Austria</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Svizzera</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Belgio</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Spagna</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Turchia</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Repubblica Ceca</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Irlanda</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Italia</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Estonia</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Lituania</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Slovacchia</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Ungheria</b>	

**Data di edizione** : 19/10/2007.

3/7

## 8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Nessun valore del limite di esposizione noto.

### Polonia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

### Slovenia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

### Lettonia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

### Grecia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

### Portogallo

Nessun valore del limite di esposizione noto.

**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** : 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.  
<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: Nessun elemento assegnato.

**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** : Solido.  
**Colore** : Porpora.

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

- pH** : <2 [Conc. (% w/w): 2%]  
**Punto di fusione** : 150°C (302°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** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**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** : 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 non 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 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.

Simbolo o simboli di pericoli :



Irritante

Fraresi di rischio : R36- Irritante per gli occhi.

Fraresi di sicurezza : S2- Conservare fuori della portata dei bambini.  
S37- Usare guanti adatti.

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

### Germania

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

Istruzioni tecniche per il controllo della qualità dell'Aria : TA-Luft Numero 5.2.1: 100%

### Italia

Direttiva sul controllo delle emissioni : 100% Non classificato.

## 16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Europa : R36- Irritante per gli occhi.

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

### Storia

Data di stampa : 19/10/2007.

Data di edizione : 19/10/2007.

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

Data di edizione : 19/10/2007.

6/7

## 16. Altre informazioni

### [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.*