

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CW2900 CircuitWorks(R) Flex Conductive Pen

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Identificazione della sostanza o della miscela

Nome prodotto : CW2900 CircuitWorks(R) Flex Conductive Pen
Nome chimico : Flex Conductive Pen
Sinonimi : Silver Flex Conductive Pen
Tipo di Prodotto : Liquido.

Identificazione della società/dell'impresa

Produttore : ITW Chemtronics
 8125 Cobb Center Drive
 Kennesaw, GA 30152
 Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Distributore :

Importatore : ITW Contamination Control BV
 Saffierlaan 5
 VZ-2132 Hoofddorp
 The Netherlands

Email: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400

FAX: +31 88 1307 499

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : askchemtronics@chemtronics.com

Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità) : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

Classificazione : R10
 Xi; R36
 R66, R67
 N; R50

Pericoli fisici/chimici : Infiammabile.

Pericoli per la salute umana : Irritante per gli occhi. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Pericoli per l'ambiente : Altamente tossico per gli organismi acquatici.

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

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/preparato : Preparato

Denominazione componente	Numero CAS	%	Numero CE	Classificazione
SILVER	7440-22-4	45 - 65	231-131-3	N; R50 [1] [2]
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	10 - 30	203-603-9	R10 [1] [2]
acetato di n-butile	123-86-4	10 - 30	204-658-1	Xi; R36 R10 [1] [2]
butanone	78-93-3	3 - 15	201-159-0	R66, R67 F; R11 [1] [2] Xi; R36 R66, R67
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate.				

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come nocivi alla salute o all'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

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

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Interventi di primo soccorso

- Inalazione** : Trasportare la persona coinvolta all'aria fresca. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. 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. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se inconscio, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare la persona coinvolta all'aria fresca. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. 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. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se inconscio, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Contatto con la pelle** : Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. 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 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.
- 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 prodotti chimici secchi, CO₂, acqua nebulizzata o schiuma.
- Non idoneo** : Non utilizzare un getto d'acqua.
- Particolari rischi di esposizione** : Liquido infiammabile. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione e il contenitore può scoppiare con il rischio di una conseguente esplosione. Il vapore/gas è più pesante dell'aria e può diffondersi sul pavimento. I vapori possono accumularsi in aree basse o chiuse o spostarsi a distanze considerevoli fino alla fonte di combustione e provocare un ritorno di fiamma. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio 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. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per mantenere freschi i contenitori esposti al fuoco. Questo materiale è molto tossico per gli organismi acquatici. L'acqua antincendio contaminata con questa sostanza deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
- Prodotti pericolosi da decomposizione termica** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
anidride carbonica
monossido di carbonio
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. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- Precauzioni per le persone** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Niente candele, sigarette o fiamme nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
- Precauzioni ambientali** : 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). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

Metodi per ripulire

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 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. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. 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. Circondare 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). Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. 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.

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 respirare vapore o nebbia. Non deglutire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare lo scarico nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme aperte o altre fonti di combustione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Usare strumenti che non generano scintille. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. 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. Conservare in area separata e approvata. 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. Eliminare tutte le fonti di combustione. Separare dai materiali ossidanti. 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**
- Raccomandato** : Usare il contenitore originale.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Valori limite d'esposizione

<u>Denominazione componente</u>	<u>Limiti di esposizione occupazionale</u>
SILVER	EU OEL (Europa, 5/2006). Note: Indicative 8 hours: 0.1 mg/m ³ 8 ora(e).
acetato di 1-metil-2-metossietile	EU OEL (Europa, 5/2006). Pelle Note: Indicative short term: 550 mg/m ³ 15 minuto(i). short term: 100 ppm 15 minuto(i). 8 hours: 275 mg/m ³ 8 ora(e). 8 hours: 50 ppm 8 ora(e).
acetato di n-butile	ACGIH TLV (Stati Uniti, 1/2007). STEL: 200 ppm 15 minuto(i). TWA: 150 ppm 8 ora(e).
butanone	EU OEL (Europa, 5/2006). Note: Indicative short term: 900 mg/m ³ 15 minuto(i). short term: 300 ppm 15 minuto(i). 8 hours: 600 mg/m ³ 8 ora(e). 8 hours: 200 ppm 8 ora(e).

- 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

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- Controlli dell'esposizione professionale** : Usare solo con ventilazione adeguata. Usare recinzioni, sistemi di ventilazione locali o altri controlli ingegneristici per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I controlli ingegneristici devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere sotto qualsiasi limite inferiore di esplosione. Utilizzare un sistema di ventilazione non esplosivo.
- 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** : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione di un rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 : Argentato. [Pallido]

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

- Punto di ebollizione** : Valore minimo noto: 79.62°C (175.3°F) (Butanone). Valore medio pesato: 125.58°C (258°F)
- Punto di fusione** : Può iniziare a solidificare alla temperatura seguente: -75°C (-103°F) Sulla base di dati per il seguente ingrediente: acetato di n-butile. Valore medio pesato: -78.43°C (-109.2°F)
- Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: 24°C (75.2°F). (Tagliabue.)
- Proprietà esplosive** : Non esplosivo in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche, calore, scosse ed impatti meccanici, materiali ossidanti, materiali riducenti, materiali combustibili, materiale organico, metalli, acidi, alcali e umidità.
- Densità relativa** : Valore medio pesato: 1.73 (Acqua = 1)
- Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua** : Il prodotto non è solubile in acqua e ottanolo.
- Densità di vapore** : >1 (Aria = 1)
- Velocità di evaporazione (acetato di butile = 1)** : <1 in confronto a acetato di butile
- Altre informazioni**
- Temperatura di autoinfiammabilità** : Valore minimo noto: 420.9°C (789.6°F) (acetato di n-butile).

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- Stabilità** : Il prodotto è stabile. In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non occorrerà nessuna polimerizzazione pericolosa.
- Condizioni da evitare** : Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione. Evitare l'accumulo del vapore in aree basse o confinate. Evitare lo scarico nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.
- Materie da evitare** : Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
- 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'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle : Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
Contatto con gli occhi : Irritante per gli occhi.

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Acetato di 1-metil-2-metossietile	DL50 Cutaneo	Coniglio	>5 g/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	8532 mg/kg	-
acetato di n-butile	DL50 Cutaneo	Coniglio	>17600 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	10768 mg/kg	-
Butanone	DL50 Cutaneo	Coniglio	6480 mg/kg	-
	DL50	Ratto	607 mg/kg	-
	Intraperitoneale DL50 Orale	Ratto	2737 mg/kg	-

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

- Effetti cronici** : Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/o dermatiti.
Cancerogenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
nausea o vomito
mal di testa
sonnolenza/fatica
capogiro/vertigini
- Ingestione** : Nessun dato specifico.
- Pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
secchezza
screpolature
- Occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
lacrimazione
rossore
- Organi Bersaglio** : Contiene sostanze che causano lesioni ai seguenti organi: polmoni, membrane mucose, sistema nervoso periferico, le vie respiratorie superiori, pelle, sistema nervoso centrale (SNC), occhio, cristallino o cornea, naso/seni.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- Effetti Ambientali** : Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Ecotossicità acquatica

Nome del prodotto/ingrediente	Prova	Risultato	Specie	Esposizione
SILVER	-	Acuto EC50 9.2 ppb Acqua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna	48 ore
	-	Acuto EC50 9.5 ug/L Acqua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna	48 ore
	-	Acuto EC50 0.24 ug/L Acqua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna	48 ore
	-	Acuto CL50 0.0062 mg/L Acqua fresca	Pesce - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 ore
	-	Acuto CL50 6.25 a 7.3 ug/L Acqua fresca	Pesce - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 ore
	-	Acuto CL50 4.7 a 5.62 ug/L Acqua fresca	Pesce - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 ore
	-	Acuto CL50 3.42 a 4.05 ug/L Acqua fresca	Pesce - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 ore
	-	Acuto CL50 3.12	Pesce - Fathead	96 ore

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

	a 3.73 ug/L Acqua fresca	minnow - Pimephales promelas	
-	Acuto CL50 2.76 a 3.33 ug/L Acqua fresca	Pesce - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 ore
-	Acuto CL50 2.38 a 3.04 ug/L Acqua fresca	Pesce - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 ore
-	Acuto CL50 2.13 a 2.93 ug/L Acqua fresca	Pesce - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 ore
-	Acuto CL50 0.013 mg/L Acqua fresca	Pesce - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 ore
-	Acuto CL50 0.0081 mg/L Acqua fresca	Pesce - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 ore
-	Acuto CL50 15 a 18 ug/L Acqua fresca	Crostacei - Water flea - Simocephalus vetulus	48 ore
-	Acuto CL50 14 ug/L Acqua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia pulex	48 ore
-	Acuto CL50 11 a 14 ug/L Acqua fresca	Dafnia - Water flea - Ceriodaphnia reticulata	48 ore
acetato di n-butile	Acuto CL50 185000 ug/L Acqua di mare	Pesce - Inland silverside - Menidia beryllina	96 ore
-	Acuto CL50 100000 ug/L Acqua fresca	Pesce - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 ore
-	Acuto CL50 62000 ug/L	Pesce - Zebra danio - Danio rerio	96 ore
-	Acuto CL50 32000 ug/L Acqua di mare	Crostacei - Brine shrimp - Artemia salina	48 ore
-	Acuto CL50 18000 a 19000 ug/L Acqua fresca	Pesce - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 ore
Butanone	Acuto EC50 5091000 a 6440000 ug/L Acqua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna	48 ore
-	Acuto CL50 >400 ppm Acqua di mare	Pesce - Sheepshead minnow - Cyprinodon variegatus	96 ore
-	Acuto CL50 3220000 a 3320000 ug/L Acqua fresca	Pesce - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 ore
-	Acuto CL50 >520000 ug/L Acqua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna	48 ore
-	Acuto CL50 5600000 ug/L Acqua fresca	Pesce - Western mosquitofish - Gambusia affinis	96 ore
-	Cronico NOEC 400 ppm Acqua di mare	Pesce - Sheepshead minnow - Cyprinodon variegatus	96 ore

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Biodegradabilità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

13. CONSIDERAZIONI 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 ONU	Denominazione corretta per la spedizione	Classi	PG*	Etichetta	Informazioni supplementari
Classe ADR/RID	Non regolamentato.	-	-	-		-
Classe ADN/ADNR	Non regolamentato.	-	-	-		-
Classe IMDG	Not regulated.	-	-	-		-
Classe IATA	Not regulated.	-	-	-		-

PG* : Gruppo d'imballaggio

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**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, Pericoloso per l'ambiente

Frase di rischio : R10- Infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R66- L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R50- Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Consigli di prudenza : S2- Conservare fuori della portata dei bambini.
S29- Non gettare i residui nelle fognature.
S46- In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S61- Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

Uso del Prodotto : Applicazioni per il consumatore.

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

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Europa : R11- Facilmente infiammabile.
R10- Infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R66- L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R50- Altamente tossico per gli organismi acquatici.

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

Storia

Data di stampa : 12/20/2011.

Data di edizione/Data di revisione : 12/20/2011.

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida.

Versione : 8

16. ALTRE INFORMAZIONI

[Preparato da](#) : Non disponibile.

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

[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.

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [chemtronics manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[CW7250](#) [48040](#) [SW18055](#) [7-50L](#) [QBE](#) [CW8100](#) [44070](#) [SW14025](#) [48042F](#) [50-1-25](#) [60-2-10](#) [CTSR-12](#) [41050](#) [31040ESD](#) [SW16025](#)
[SW14035](#) [51125F](#) [10-50L](#) [2-25L](#) [21050](#) [ES1668](#) [SW18035](#) [SW18015](#) [60-1-5](#) [SIP100E](#) [51353](#) [SW14045](#) [52121](#) [5-50L](#) [CCT-250](#) [6704](#)
[CS25](#) [50-6-25](#) [CC50](#) [SW80-2-5](#) [6713](#) [80-1-10](#) [CW2200STP](#) [10-100L](#) [CM502](#) [ES7300](#) [40-4-5](#) [CW7100](#) [CT40-5](#) [ES810](#) [ES1629](#) [60-3-5](#)
[ES1696](#) [60-4-10](#) [SW80-1-10](#)