

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CW8700 CircuitWorks(R) Tacky Flux Lead - Free

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

Identificazione della sostanza o della miscela

Nome prodotto : CW8700 CircuitWorks(R) Tacky Flux Lead - Free
Nome chimico : Welding and soldering agents Fluxing agents
Tipo di Prodotto : Solido.
Uso della sostanza/della miscela : Welding and soldering agents

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
 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 : R43

Pericoli per la salute umana : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Nocivo per ingestione.

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

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/preparato : Miscela

| Denominazione componente | Numero CAS | % | Numero CE | Classificazione |
|--|------------|---------|-----------|-----------------|
| nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia | 64742-88-7 | 20 - 40 | 265-191-7 | Xn; R65 [1] |
| rosina | 73138-82-6 | 20 - 40 | 277-299-1 | R43 [1] |
| Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate. | | | | |

Non sono presenti ingredienti addizionali 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 l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. 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.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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** : Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. 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 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. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.
- Note per il medico** : 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 pericolosi da decomposizione termica** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
anidride carbonica
monossido 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. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

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. 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).
- Metodi per ripulire**
- Piccola fuoriuscita** : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Aspirare o pulire la sostanza e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : 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. Aspirare o pulire la sostanza e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo 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. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. 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. Conservare nel

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. 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 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

Raccomandato : Usare il contenitore originale.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Valori limite d'esposizione

| Denominazione componente | Limiti di esposizione occupazionale |
|---|-------------------------------------|
| 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.

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. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che la stazione per sciacquare 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 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 : Solido. [Pasta.]
Colore : Ambrato. [Pallido]

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

Punto di infiammabilità : Vaso chiuso: Superiore a 93.3°C (200°F).
Densità relativa : Unico valore conosciuto: 1.04 (Acqua = 1) (propan-1,2-diolo).

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 | : FUMES MAY BE HARMFUL PUO' CAUSARE IRRITAZIONE ALLE VIE RESPIRATORIE. |
| Ingestione | : Nocivo per ingestione. Rischio di aspirazione se ingerito- può entrare nei polmoni e danneggiarli. |
| Contatto con la pelle | : Può causare irritazione alla pelle. |
| Contatto con gli occhi | : Può causare leggera irritazione agli occhi. fumi |

Tossicità acuta**Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**

| | |
|--------------------------------|---|
| Pelle | : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. |
| Vie respiratorie | : Può provocare sensibilizzazione per inalazione. |
| Effetti cronici | : Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi. |
| 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 | : Nessun dato specifico. |
| Ingestione | : Nessun dato specifico. |
| Pelle | : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore |
| Occhi | : Nessun dato specifico. |

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

| | |
|-------------------------------|---|
| Effetti Ambientali | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Ecotossicità acquatica | |
| Conclusione/Riepilogo | : Non disponibile. |
| Biodegradabilità | |
| Conclusione/Riepilogo | : Non disponibile. |
| 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. Quantità significative di residui di prodotto di scarto non devono essere smaltite nelle fognature ma trattate in un idoneo impianto di trattamento degli effluenti. 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. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. 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**

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

| Informazioni sulla normativa | Numero ONU | Denominazione corretta per la spedizione | Classi | PG* | Etichetta | Informazioni supplementari |
|------------------------------|------------------|--|------------------|-----|-----------|----------------------------|
| Classe ADR/RID | Non disponibile. | Non disponibile. | Non disponibile. | - | | - |
| Classe ADN/ADNR | Non disponibile. | Non disponibile. | Non disponibile. | - | | - |
| Classe IMDG | Not available. | Not available. | Not available. | - | | - |
| Classe IATA | Not available. | Not available. | Not available. | - | | - |

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

Frase di rischio : R43- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Consigli di prudenza : S24- Evitare il contatto con la pelle.
S37- Usare guanti adatti.

Contiene : rosina

Uso del Prodotto : Applicazioni professionali.

Inventario Europeo : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Europa : R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R43- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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

Storia

Data di stampa : 7/8/2011.

Data di edizione/Data di revisione : 7/8/2011.

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida.

Versione : 20

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 imprevisibili 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.