

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Rosin Flux Dispensing Pen - CW8200

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

Identificazione della sostanza o della miscela

Nome prodotto : Rosin Flux Dispensing Pen - CW8200
Sinonimi : CW8200
Tipo di Prodotto : Liquido.
Uso della sostanza/della miscela : FLUXES (FOR SOLDERING)

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
 Skejby Nordlandsvej 307
 DK-8200 Aarhus N
 Denmark
 Tel +45 87 400 220
 Fax +45 87 400 222
 Email: info@itw-cc.com ITW Contamination Control
 Skejby Nordlandsvej 307
 DK-8200 Aarhus N
 Denmark
 Tel +45 87 400 220
 Fax +45 87 400 222
 Email: info@itw-cc.com

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda di 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 : F; R11
 Xi; R36/38
 R43

Pericoli fisici/chimici : Facilmente infiammabile.

Pericoli per la salute umana : Irritante per gli occhi.
 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

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
propan-2-olo	67-63-0	50 - 80	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
rosina	8050-09-7	5 - 25	232-475-7	R43 [1] [2]
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 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 di recupero, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare 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, farle bere piccole quantità di acqua. 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 di recupero, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Contatto con la pelle** : Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare accuratamente con acqua l'indumento contaminato prima di rimuoverlo, o usare 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 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. Lavare accuratamente con acqua l'indumento contaminato prima di rimuoverlo, o usare guanti.
- 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 e vapore altamente infiammabile. Il vapore può causare incendi.

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.

- 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.

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 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 fognie. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fognie, corsi d'acqua, terra o aria).

Metodi per ripulire

- Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Eliminare tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione da una postazione nella direzione del vento. 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. 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). Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Eliminare tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto rovesciato. 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** : Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Mantenere chiuso il contenitore. Usare solo con ventilazione adeguata. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi accuratamente dopo aver toccato il prodotto.
- Immagazzinamento** : Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme).
- Materiali di imballaggio**
- Raccomandato** : Usare il contenitore originale.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

<u>Denominazione componente</u>	<u>Limiti di esposizione occupazionale</u>
propan-2-olo	ACGIH TLV (Stati Uniti, 1/2009). STEL: 400 ppm 15 minuto(i). TWA: 200 ppm 8 ora(e).
rosina	EU OEL (Europa, 1989). Sensibilizzatore cutaneo. Sensibilizzatore per inalazione. Note: TWA: 0.05 mg/m ³ 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

- 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** : In normali condizioni d'uso e alle condizioni previste per l'uso del prodotto non occorre un respiratore.
- 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** : 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.
- 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 : Incolore.
Odore : Alcolico.

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

- Punto di ebollizione** : 82°C (179.6°F)
Punto di fusione : Può iniziare a solidificare alla temperatura seguente: -88.9°C (-128°F) Sulla base di dati per il seguente ingrediente: propan-2-olo.
Punto di infiammabilità : Vaso chiuso: 12°C (53.6°F). (Tagliabue.)
Proprietà esplosive : Non considerato prodotto che presenta rischi di esplosione.
Pressione di vapore : 4.9 kPa (37 mm Hg) (a 20°C)
Densità relativa : Unico valore conosciuto: 0.785 (Acqua = 1) (propan-2-olo).
Densità di vapore : <1 (Aria = 1)
Velocità di evaporazione (acetato di butile = 1) : >1

Altre informazioni

- Temperatura di autoinfiammabilità** : Valore minimo noto: 399°C (750.2°F) (propan-2-olo).

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- Stabilità** : Il prodotto è stabile.
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.
Materie da evitare : Altamente 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** : Può provocare sensibilizzazione per inalazione.
Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle : Può causare irritazione alla pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Contatto con gli occhi : Può causare irritazione agli occhi.

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
propan-2-olo	DL50 Cutaneo	Coniglio	12800 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneale	Ratto	2735 mg/kg	-
	DL50 Intravenoso	Ratto	1088 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	5045 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	5000 mg/kg	-
	TDL ₀	Ratto	800 mg/kg	-
	Intraperitoneale			
	CL50 Inalazione Gas.	Ratto	16000 ppm	8 ore
rosina	DL50 Orale	Ratto	3 mg/kg	-

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

- 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** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
 nausea o vomito
 mal di testa
 sonnolenza/fatica
 capogiro/vertigini
Ingestione : Nessun dato specifico.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- Pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
rossore
- Occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
lacrimazione
rossore
- Organi Bersaglio** : Contiene sostanze che causano lesioni ai seguenti organi: occhio, cristallino o cornea.
Contiene sostanze che possono causare lesioni ai seguenti organi: le vie respiratorie superiori, pelle, sistema nervoso centrale (SNC).

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Effetti Ambientali : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ecotossicità acquatica

Nome del prodotto/ingrediente	Prova	Risultato	Specie	Esposizione
propan-2-olo	-	Acuto CL50 11130000 ug/L Acqua fresca	Pesce - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 4 a 8 settimane - 1.1 a 3.1 cm	96 ore
	-	Acuto CL50 10400000 a 10600000 ug/L Acqua fresca	Pesce - Fathead minnow - Pimephales promelas - 29 giorni - 20 mm - 0.103 g	96 ore
	-	Acuto CL50 9640000 a 10000000 ug/L Acqua fresca	Pesce - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 giorni - 20.6 mm - 0.117 g	96 ore
	-	Acuto CL50 6550000 a 7450000 ug/L Acqua fresca	Pesce - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 giorni - 17.4 mm - 0.082 g	96 ore
	-	Acuto CL50 4200000 ug/L Acqua fresca	Pesce - Harlequinfish, red rasbora - Rasbora heteromorpha - 1 a 3 cm	96 ore
	-	Acuto CL50 1400000 a 1950000 ug/L Acqua di mare	Crostacei - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon	48 ore
	-	Acuto CL50 >1400000 ug/L	Pesce - Western mosquitofish - Gambusia affinis - 20 a 30 mm	96 ore

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Biodegradabilità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.





Altri effetti nocivi : 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. 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 fogne.

Rifiuti Pericolosi : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTORegolamenti di trasporto internazionali

Informazioni sulla normativa	Numero UN	Denominazione corretta per la spedizione	Classi	PG*	Etichetta	Informazioni supplementari
Classe ADR/RID	1993	LIQUIDI INFIAMMABILI, N.S.A. (propan-2-olo)	3	II		-
Classe ADN/ADNR	1993	LIQUIDI INFIAMMABILI, N.S.A. (propan-2-olo)	3	II		-
Classe IMDG	1993	Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-olo)	3	II		-Quantità Limitata
Classe IATA	1993	Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-olo)	3	II		-excepted quantity

PG* : Gruppo di imballaggio

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONERegolamenti 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 :



Facilmente infiammabile, Irritante

Fraasi di rischio :

R11- Facilmente infiammabile.
R36/38- Irritante per gli occhi e la pelle.
R42/43- Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

Consigli di prudenza :

S16- Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
S26- In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S2- Conservare fuori della portata dei bambini.
S37- Usare guanti adatti.

Contiene :

rosina

Uso del Prodotto :

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.
- Applicazioni industriali

Inventario Europeo :

Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Altre norme UE

Avvertimento tattile di pericolo :

Si, applicabile.

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 - Italia

R11- Facilmente infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R43- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Italia

F - Facilmente infiammabile
Xi - Irritante

Storia

Data di stampa :

6/15/2010.

Data di edizione/Data di revisione :

6/15/2010.

Data dell'edizione precedente :

Nessuna precedente convalida.

Versione :

1

Preparato da :

Non disponibile.

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

Avviso per il lettore

16. ALTRE INFORMAZIONI

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.