SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Flux-Off Rosin

1. Identificazione del prodotto chimico e della società

Identificazione della sostanza o preparato

Denominazione del prodotto : **Flux-Off Rosin**

Nome chimico : Flux-Off Rosin

Sinonimi : ES835BE, ES1035E

Utilizzazione della sostanza/preparato : CLEANING PRODUCTS

Identificazione della società/impresa

Produttore : ITW Chemtronics
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152

Fornitore : [
[
[
[

Importer : 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

Telefono per emergenze : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

2. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza/preparazione : Preparato

Denominazione componente	Numero CAS	%	Numero CE	Classificazione
idrocarburi, C>=5, arricchiti in C5-6	68476-50-6	60-90	270-690-8	R45 Xn; R65
Etanolo	64-17-5	10-20	200-578-6	F; R11
Propano	74-98-6	10-20	200-827-9	F+; R12
Butano	106-97-8	10-20	203-448-7	F+; R12; R45
propan-2-olo	67-63-0	2-6	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle Frasi R riportate precedentemente				

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

3. Identificazione dei pericoli

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

Pericoli fisici/chimici : Estremamente infiammabile.

Pericoli per la salute umana : Irritante per gli occhi e la pelle.

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

4. Misure di pronta soccorso

Misure di pronta soccorso

Inalazione : In caso di inalazione respirare aria fresca. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico.

Ingestione : NON indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. In caso di ingestione di grandi quantità di questa sostanza, consultare immediatamente un medico.

Contatto con la pelle : In caso di contatto, lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Consultare un medico.

Contatto con gli occhi : In caso di contatto, irrigare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.

Trattamenti specifici :

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

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione : In caso d'incendio, usare acqua nebulizzata (spray), schiuma, prodotti chimici secchi o CO_2

Particolari rischi di esposizione : Nessun rischio specifico.

Non disponibile.

Prodotti pericolosi a decomposizione termica : Questi prodotti sono ossidi di carbonio (CO, CO_2).

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : Chi estingue l'incendio deve indossare un autorespiratore (SCBA) e una tuta completa.

6. Misure in caso di fuoruscita accidentale

Misure precauzionali individuali : Contattare immediatamente il personale d'emergenza. Tenere a distanza il personale non necessario. Usare un'attrezzatura protettiva adatta (Sezione 8). Seguire tutte le procedure antincendio (Sezione 5).

Precauzioni ambientali e metodi di pulizia : Ridurre al minimo il contatto della sostanza versata con il terreno per evitare eventuale deflusso in corsi d'acqua di superficie. Vedere la Sezione 13 per Informazioni sullo Smaltimento dei Rifiuti.

Se il personale d'emergenza non è disponibile, contenere il materiale versato. Per piccoli spandimenti aggiungere assorbente (si può usare la terra in assenza di altre sostanze adatte), raccogliere il materiale e porlo in un contenitore sigillato a prova di liquido per lo smaltimento. Per grandi versamenti, arginare la sostanza versata o comunque contenerla per assicurare che il deflusso non raggiunga un corso d'acqua. Porre il materiale versato in un contenitore adeguato per lo smaltimento.

Nota: consultare la sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale e la sezione 13 per informazioni sullo smaltimento dei rifiuti.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione : Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoliEvitare il contatto con occhi, cute e indumenti.Lavarsi accuratamente dopo aver toccato il prodotto.

Stoccaggio : Tenere il contenitore in un luogo fresco e ben ventilato.Non perforare il recipiente, non esporre al fuoco, a temperature superiori a 49°C (120°F) o alla luce diretta al sole.

Materiali di imballaggio

Raccomandabili : Usare il contenitore originale.

Usi particolari :

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Denominazione componente	Limiti di esposizione occupazionale
Etanolo	**ACGIH TLV (Stati Uniti, 2002). Note: 1996 Adoption Refers to Appendix A -- Carcinogens.** TWA: 1880 mg/m³ 8 ora(e). TWA: 1000 ppm 8 ora(e).
Propano	Asfissiante semplice.
butano	**ACGIH TLV (Stati Uniti, 2000).** TWA: 1900 mg/m³ 8 ora(e). TWA: 800 ppm 8 ora(e).
propan-2-olo	**ACGIH TLV (Stati Uniti, 2000).** STEL: 400 ppm 15 minuti. TWA: 200 ppm 8 ora(e).

Exposure controls

Controllo dell'esposizione professionale : Assicurare una ventilazione di ricambio o altri strumenti di controllo per mantenere le concentrazioni di vapori veicolate dall'aria al di sotto dei rispettivi limiti di esposizione professionale. Assicurarsi della vicinanza di una doccia oculare e di docce di sicurezza nel posto di lavoro.

Protezione respiratoria : In normali condizioni d'uso e alle condizioni previste per l'uso del prodotto non occorre un respiratore.

Protezione delle mani : Usare guanti impermeabili resistenti ai prodotti chimici.

Protezione degli occhi : Occhiali protettivi.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni generali

Aspetto

Stato fisico : Liquido.

Colore : Chiaro.

Odore : Caratteristico.

Soglia di odore : Il valore minimo conosciuto è 180 ppm (Etanolo)

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

pH : Non disponibile.

Punto di ebollizione : Valore medio pesato: 79.27°C (174.7°F)

Punto di fusione : Valore medio pesato: -108.7°C (-163.7°F)

Punto di infiammabilità : -29 C

Proprietà di esplosive : Non considerato prodotto che presenta rischi di esplosione secondo il database.

Proprietà Ossidanti : Non disponibile.

Pressione del vapore : Il valore massimo conosciuto è 5.3 kPa (40 mm Hg) (a 20°C) (Etanolo).

Densità relativa : Valore medio pesato: 0.79 g/cm^3

Solubilità : Non solubile

Densità del vapore : 3 Aria = 1

Velocità di evaporazione (acetato di butile = 1) : Maggiore di 1.

Altre informazioni

Temperatura di autoinfiammabilità : Il valore minimo conosciuto è 398.9°C (750°F) (Etanolo).

10. Stabilità e reattività

Stabilità : Il prodotto è stabile.

Condizioni da evitare : Non perforare il recipiente, non esporre al fuoco, a temperature superiori a 49°C (120°F) o alla luce diretta al sole.

Prodotti di decomposizione pericolosi : Questi prodotti sono ossidi di carbonio (CO, CO_2).

11. Informazioni tossicologiche

Effetti potenziali acuti sulla salute

Inalazione : L'inalazione dei vapori può causare vertigini, battito cardiaco irregolare, narcosi, nausea o asfissia.

Ingestione : Rischio di aspirazione se ingerito- può entrare nei polmoni e danneggiarli.

Contatto con la pelle : Irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi : Irritante per gli occhi.

Tossicità acuta

Denominazione componente	Test	Risultato	Via	Specie
Etanolo	DL50	7060 mg/kg	Orale	Ratto
	DL50	6300 mg/kg	Orale	Coniglio
	DL50	3450 mg/kg	Orale	Topo
	LDLo	1400 mg/kg	Orale	human
	LDLo	5500 mg/kg	Orale	Cane
	CL50	20000 (10 ora(e))	Inalazione	Ratto
propan-2-olo	DL50	5045 mg/kg	Orale	Ratto
	DL50	6410 mg/kg	Orale	Coniglio
	DL50	3600 mg/kg	Orale	Topo
	DL50	12800 mg/kg	Cutaneo	Coniglio
	LDLo	1537 mg/kg	Orale	Cane
	LDLo	3570 mg/kg	Orale	human

LDLo	5272 mg/kg	Orale	man

Cancerogenicità : Non classificato o elencato da IARC, NTP, OSHA, EU e ACGIH.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Organi Bersaglio : Contiene sostanze che causano lesioni ai seguenti organi: sangue, il sistema nervoso, il sistema riproduttivo, fegato, le vie respiratorie superiori, pelle, sistema nervoso centrale (SNC), occhio, cristallino o cornea.

12. Informazioni ecologiche

Dati di Ecotossicità

Denominazione componente	Specie	Periodo	Risultato
Etanolo	Daphnia magna (EC50)	48 ora(e)	2 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 ora(e)	9.3 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 ora(e)	>100 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 ora(e)	>100 mg/l
	Daphnia magna (CL50)	96 ora(e)	>100 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 ora(e)	13000 mg/l
propan-2-olo	Pimephales promelas (EC50)	48 ora(e)	10000 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 ora(e)	>1400 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 ora(e)	6550 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 ora(e)	9640 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 ora(e)	10400 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 ora(e)	11130 mg/l

Altri effetti avversi : Non disponibile.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di smaltimento : Evitare il contatto con il materiale versato e la contaminazione del terreno e dei corsi d'acqua di superficie. Smaltire in base alle leggi regionali, statali e locali applicabili.

Classificazione dei rifiuti : Non applicabile.

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti) : Non disponibile.

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 regolamentazione	Numero UN	Nome proprio di trasporto	Classe	Gruppo di imballaggio	Etichetta	Informazioni supplementari
Classe ADR/RID	1950	Aerosol. Infiammabile	Classe ADR: Liquido infiammal con punto di infiammal inferiore a 21°C (70°F).	-		-
Classe ADN	1950	Aerosol. Infiammabile	Classe ADN: Liquido infiammal con punto di infiammal inferiore a 21°C (70°F).	-		-
Classe IMDG	1950	Aerosol. Classe 2 Quantità Limitata	2.1	-		-

Classe IATA-DGR	1950	Aerosol. Infiammabile	2.1	-		-

15. Informazioni sulla regolamentazione

Regolamenti UE

Simboli di pericoli :

Estremamente infiammabile

Risk phrases : R12- Estremamente infiammabile. R36/38- Irritante per gli occhi e la pelle.

Frasi di sicurezza : S16- Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
S23- Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli
S51- Usare soltanto in luogo ben ventilato.S2- Conservare fuori dalla portata dei bambini.

Contiene : idrocarburi, C>=5, arricchiti in C5-6 270-690-8
Butano 203-448-7

Uso del Prodotto : La classificazione e l'etichettatura sono state eseguite in conformità alle direttive UE 67/548/CEE e 1999/45/CE, inclusi gli emendamenti e la destinazione d'uso.
- Applicazioni industriali,

Direttiva sulle restrizioni per la commerciabilità e l'uso :

Classificazione statistica CE (codice tariffario) : 32089091

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Europa : R12- Estremamente infiammabile.
R11- Facilmente infiammabile.
R65- Novico: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R36- Irritante per gli occhi.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Europa : F+ - Estremamente infiammabile
F - Facilmente infiammabile
Xn - Nocivo
Xi - Irritante

STORIA

Data di stampa : **1/27/2006.**

Data di edizione : **1/26/2006.**

Data dell'edizione precedente : **Nessuna precedente convalida.**

Versione : **1.04**

Preparato da :

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 documente, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.