

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA

Ai sensi della direttiva 91/155/CEE

1) DENOMINAZIONE MATERIALE/COMPOSIZIONE E DELL'AZIENDA:

Dati relativi al prodotto: Mezzo liquido "EL" F-SW 32
EN 29 454 parte 1-1.1.3.A

Nome commerciale: Flux-Set Ordine no. 005 13 016 99

Produttore/Fornitore: CooperTools GmbH. Carl-Benz-Str. 2 , 74354 Besigheim
Tel. 07143/580-0 Fax 07143/580-108

Informazioni fornite dalla divisione: reparto Sicurezza aziendale

2) COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUI COMPONENTI:

Caratterizzazione chimica:

Descrizione: soluzione alcolica (2 propanolo) di colofonia e acidi carbonici

Sostanze pericolose:

No. CAS	Denominazione	%	Denom.	Percentuali R	No. CE
8050-09-7	Colofonia	10	Xn		
110-15-6	Acido Carbonico	<3	Xi		
67-63-0	2 propanolo	85	F		603-003-00-0

3) PERICOLI POSSIBILI:

Denominazione del pericolo: F = facilmente infiammabile

Particolari indicazioni sui pericoli per l'uomo e l'ambiente: I vapori hanno effetto narcotizzante

4) PROVVEDIMENTI PER IL PRIMO SOCCORSO :

Indicazioni generali : Rimuovere gli abiti contaminati

Dopo aver inspirato il prodotto: Aria fresca, chiamare un medico

Dopo il contatto con l'epidermide : Lavare a fondo con molta acqua e sapone

Dopo il contatto con gli occhi: Lavare per molti minuti con acqua corrente, tenendo ben aperta la palpebra

Dopo aver ingerito il prodotto: Lavare la bocca con acqua. Somministrare ossigeno se si manifestano difficoltà respiratorie. Chiamare immediatamente il medico.

5) MISURE ANTINCENDIO:

Mezzi anticendio adeguati: nebulizzatori adeguati, schiuma resistente all'alcool, polvere estinguente o anidride carbonica.

Mezzi anticendio non adeguati per ragioni di sicurezza: non nebulizzare getti forti di acqua.

Pericoli particolari determinati dal materiale, i suoi prodotti di combustione o i gas che si formano:

Equipaggiamento di protezione particolare: indossare apparecchiature per la protezione delle vie respiratorie, indipendenti dall'aria circostante.

6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA INVOLONTARIA:

Misure cautelari riferite alle persone: indossare abbigliamento protettivo adeguato e un'adeguata protezione delle vie respiratorie.

Misure per la tutela dell'ambiente: non disperdere nelle fognature.

Procedure per la pulizia: assorbire con materiale legante per i liquidi (sabbia, terra d'infusioni, legante di acidi, legante universale, segatura) e destinare allo smaltimento in contenitori adeguati, come da punto 13.

7) HANDLING E IMMAGAZZINAMENTO:

HANDLING:

Indicazioni per un utilizzo sicuro: evitare il contatto protratto con l'epidermide. Tenere lontano da tutte le fiamme libere e dalle fonti di accensione. Adottare misure precauzionali contro le cariche e le scariche statiche.

Indicazioni sulla protezione antincendio e contro le esplosioni: classe di temperatura (DIN 51 165): T2
gruppo di esplosione (DIN 57 165): IIA

IMMAGAZZINAMENTO:

Requisiti dei locali del magazzino e dei contenitori: tenere i contenitori ben chiusi e in un luogo ben areato

Indicazioni sulla composizione: non interessa

Altre indicazioni sulle condizioni di immagazzinamento: tenere in luoghi freschi e asciutti

Classe di immagazzinamento: non interessa

Classe VbF: B

8) LIMITAZIONI DELL'ESPOSIZIONE E ATTREZZATURA PROTETTIVA PERSONALE:

Indicazioni ulteriori sugli impianti tecnici: areazione meccanica. Diluizione ed estrazione locale in caso di processo senza custodia.

Componenti con valori limite da controllare, riferiti al posto di lavoro:

No. CAS	Denominazione del materiale	Tipo	Valore limite	Unità di misura
G7-G3-0	2 propanolo	MAK	980 400	mg/m ³ ml/m ³

Indicazioni ulteriori: sono serviti come base gli elenchi validi per la stesura

Attrezzatura protettiva personale: non utilizzabile

Misure generali di protezione ed igieniche: togliere subito gli indumenti sporchi, intrisi. Lavare le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.

Protezione delle vie respiratorie:	non adottare misure particolari se l'esposizione è di breve durata o modesta.
Protezione delle mani:	guanti in PVC. Protezione preventiva dell'epidermide.
Protezione degli occhi:	occhiali protettivi.
Protezione del corpo:	abbigliamento da lavoro adeguato (antistatico).

9) CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE:

Stato:	liquido
Colore:	ambrato
Odore:	alcolico

	<i>Valore/limiti</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Metodo</i>
Punto di infiammabilità:	12	°C	
Temperatura di accensione:	425	°C	
Viscosità:	non determinata		
Densità: a 20°C	0,822	g/cm ³	
Limite inferiore esplosione:	2	vol%	
Limite superiore esplosione:	12	vol%	
Solubilità in acqua:	parzialmente solubile	g/l	
Variazione di stato:	non utilizzabile		
Punto di solidificazione/fusione:	non utilizzabile		
Punto di ebollizione:	ca. 82	°C	
Contenuto solventi: solv.Organici	90	%	
Densità di vibrazione:	non determinata		
Tensione di vapore a 20°C:	non determinata	mbar	
Valore PH:	non determinato		

10) STABILITÀ E REATTIVITÀ:

Decomposizione termica / condizioni da evitare:	a temperature elevate (<350°C), forti mezzi di ossidazione.
Reazioni pericolose:	reagisce violentemente con trinitrometano, oleum, fosgene.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	aldeidi alifatici, ossidi o carbonio.

11) INDICAZIONI TOSSICOLOGICHE:

Tossicità acuta:	tutti i dati si riferiscono al componente principale 2 propanolo Orale: 4570 mg/Kg ratto Per inalazione: 30mg/l/4h ratto
Effetto irritante primario:	
- epidermide:	debole irritazione.
- occhi:	irritante.
- sensibilizzazione:	possibile a seguito di inalazione e contatto con l'epidermide.
- ulteriori indicazioni tossicologiche:	poco tossico, irritante.

- 12) **INDICAZIONI ECOLOGICHE:**
 Indicazioni generali: tutti i dati si riferiscono al componente principale 2 propanolo. Il prodotto è facilmente biodegradabile. Rapida ossidazione fotochimica all'aria. Il prodotto è volatile/gassoso. Nessuna bioaccumulazione. Effetti tossici per l'ambiente:
 pesci LC50 > 100 mg/l
 alghe LC50 > 100 mg/l
 comportamento in impianti di depurazione: EC50 > 100 mg/l
- 13) **INDICAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO:**
 Prodotto:
 - Raccomandazioni: Non può essere smaltito con rifiuti domestici. Non disperdere nelle fogne.
 - Codice rifiuti: 55315
 - Nome rifiuti: metanolo e altri alcool liquidi
 Imballi non contaminati:
 - Raccomandazione: trattamento come fusti originali pieni e smaltimento conformemente a quanto disposto dalle autorità.
- 14) **INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO**
 Trasporto via terra ADR/RID e GGVS/GGVE (con passaggio di frontiera/su territorio nazionale)
 - Classe ADR/RID – GGVS/E: 3
 - Numero/lettera: 3b
 - Numero Kernler ??: 33
 - Numero UN: 1219
 - Denominazione della merce: 2 propanolo
 Trasporto via mare IMDG/GGVMare
 - Classe mare IMDG/GGV: 312
 - Pagina: 3244
 - Numero UN: 1219
 - Gruppo imballaggio: II
 - Numero EMS: 3-06
 - MFAG: 305
 - Marine pollutant: no
 - Nome tecnico esatto: 2-Propanol
 Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR
 - Classe ICAO/IATA: 3
 - Numero UB/ID: n1219
 - Gruppo di imballaggio: II
 - Nome tecnico esatto: 2-Propanol
- 15) **DISPOSIZIONI:**
 Contrassegno secondo direttive CE: il prodotto è classificato e contrassegnato secondo le direttive CE/GefStoffV (Regolamento sostanze pericolose).
 Lettera di riferimento e denominazione del pericolo del prodotto: F – facilmente infiammabile; XN – nocivo per la salute
 Percentuali R: 11 facilmente infiammabile
 36 irrita gli occhi

	37	irrita gli organi respiratori
	38	irrita l'epidermide
Percentuali S:	2	tenere lontano dalla portata dei bambini
	7	tenere i contenitori chiusi ermeticamente
	16	tenere lontano da fonti di calore – non fumare
Marchatura particolare di determinate composizioni:		non interessa
Disposizioni nazionali:		
- Limitazione all'occupazione:		
- Ordinamento in caso di guasti:		non utilizzabile
- Classificazione secondo VbF:		B
- Indicazioni tecniche aria:		classe III, quota in %: 85%
- Classe di pericolosità per l'acqua:		1

16) ALTRE INFORMAZIONI
Nessuna

Le informazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, tuttavia non sono una garanzia per le caratteristiche del prodotto e non giustificano nessun rapporto contrattuale.

QUESTA SCHEDA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE

29 Giugno 2005