DUC 2C/H88

COMPOSTO ANTISTATICO

Electronic Center Spa
Via Canaletto Sud, 276 - Modena
tel. 059 315802 – fax 059 313225
www.electroniccenter.it

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA

1) IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PRODUTTORE:

Nome del prodotto: H-88 COMPOSTO ANTISTATICO ml.400 (Aerosol)

Applicazioni: Elimina le cariche elettrostatiche che generalmente si creano su materie plastiche e materiali sintetici. Riduce notevolmente l'attrazione di sporco e polveri.
Descintillante e demagnetizzante per strumenti di misura quali amperometri, voltmetri, oscillografi, pressostati, dispositivi ottici...etc. Rigenera e allunga l'efficienza dei panni antistatici.
Ottimo detergente per la pulizia di TV e monitor di computer.

Società produttrice: DUE-CI ELECTRONIC s.n.c.
Strada del Casalino, 11
37127 Verona (ITALY)
Tel.(+39) 045 91 62 51 - Fax (+39) 045 834 32 94
e-mail: info@duecielectronic.it

Numero di emergenza: (+39) 045 916251

2) SPECIFICHE DELLE COMPONENTI:

Ingrediente	EINECS	Numero CAS	p/p%	Simboli	Frasi di rischio*
Butan-2-olo	201-158-5	78-92-2	1-5	Xi	10-36/37-67
Propan-2-olo	200-661-7	67-63-0	50-75	F,Xi	11-36-67
Tetrafluoretano	---	811-97-2	30-50	---	---
Sorbitan monolaurato etossilato	---	9005-64-5	< 1	---	---

* frasi di rischio estese al punto 16 di questa stessa scheda

3) PERICOLI SPECIFICI :

Preparato pericoloso ai sensi della Direttiva 1999/45/CE.

Salute : Irritante per gli occhi
L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Pericoli specifici : Il contenuto è facilmente infiammabile.
Il contenitore è sotto pressione: a 20°C si hanno 2,6 bar. Oltre i 50°C può compromettere la sua capacità di tenuta ed esplodere

4) ISTRUZIONI DI PRIMO SOCCORSO :

Inalazione : aerare l'ambiente - portare all'aria aperta. In caso di malessere consultare un medico

Contatto con gli occhi : sciacquare abbondantemente con sola acqua, a palpebre aperte, senza strofinare per almeno 10 minuti – consultare immediatamente un medico

Contatto con la pelle : sciacquare abbondantemente con acqua corrente ed eventualmente sapone

Ingestione: Se accidentalmente ingerito, non provocare il vomito, per evitare che il prodotto finisca nei polmoni - consultare immediatamente un medico

5) ISTRUZIONI ANTINCENDIO:

Il contenuto è *facilmente infiammabile*. In caso di incendio alle scorte usare schiume alcool resistenti, polvere chimica, CO2, o sabbia. Non usare getti d'acqua. Raffreddare le scorte esposte alle fiamme con acqua. Gli aerosol possono esplodere se riscaldati a temperatura superiore a 50°C. Mantenere quindi una distanza di sicurezza. Evitare di respirare i fumi e utilizzare protezioni per le vie respiratorie, occhi e corpo. Allontanare ogni persona non indispensabile.

6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE:

Precauzioni individuali: Usare guanti, indumenti protettivi e protezioni per le vie respiratorie.
Assicurare una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione e di scintilla. Non fumare. Allontanare le persone non indispensabili.

Precauzioni ambientali: Contenere le perdite con terra e sabbia. Impedire la contaminazione della rete fognaria, dei corsi d'acqua, del suolo e della vegetazione; se ciò dovesse avvenire, informare immediatamente le autorità competenti.

Metodi di pulizia: Assorbire con sostanze inerti (terra o sabbia) e non combustibili (stracci, cartoni...). Successivamente lavare con acqua le zona interessate.

7) MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Usare solo in aree ben ventilate. Non nebulizzare su fiamme o su corpi incandescenti. Non perforare né bruciare il contenitore, neppure dopo il suo totale svuotamento. Non respirare i vapori aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Durante il lavoro non mangiare né bere. Non fumare. Tenere a disposizione dell'acqua per un'eventuale lavaggio oculare. Tenere lontano dal calore e da sorgenti di accensione. Non esporre a temperature superiori a 50°C. Stoccare i contenitori aerosol in locali freschi e, se possibile, a pavimentazione incombustibile.

8) CONDIZIONI DI ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE:

Assicurare una ventilazione adeguata. Tenere lontano da calore e sorgenti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non inalare i vapori aerosol. Non fumare né mangiare durante il lavoro. Proteggere gli occhi e la pelle con occhiali e guanti protettivi.

Valori limite di esposizione:

Ingrediente	Numero CAS	TLV-TWA	TLV-STEL
Butan-2-olo	78-92-2	300 mg/m^3 – 100 ppm	455 mg/m^3 - 150 ppm
Propan-2-olo	67-63-0	983 mg/m^3 – 400 ppm	1230 mg/m^3 - 500 ppm

9) CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE:

Stato fisico: Aerosol contenente una miscela di gas liquefatto, solventi e grafite

Odore: alcolico

Colore: limpido- incolore

Densità di vapore: >1 (aria = 1)

Punto di infiammabilità: < 21°C

Punto di fusione: -90°C

Punto di ebollizione: 82,4–99,5°C

Densità: 0,94 g/cc a 20°C

Autoignizione: 365°C

Limite di esplosività:	2-12 % V/V
Idrosolubilità:	parzialmente solubile

10) STABILITÀ E REATTIVITÀ

In condizioni normali d'uso non si hanno effetti pericolosi di decomposizione prodotti. Se usato vicino a fonti ad alta energia si possono formare acidi alogeni. Evitare il contatto del prodotto con forti agenti ossidanti e materie comburenti. Il contenitore è sotto pressione: non esporre a temperature superiori a 50°C e raggi solari.

11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non vengono riferite evidenze di cancerogenesi, mutagenesi e tetragenesi.

Pelle:	Debolmente irritante. Il contatto prolungato può provocare eczema e sgrassamento della pelle, che può dare origine a dermatiti.
Occhi:	Irritante.
Inalazione:	Irritante per i polmoni: i vapori possono causare effetti narcotici, mal di testa, disturbi visivi, tremori, nausea e vertigini.
Ingestione:	LD50 orale ratto > 2000 mg/kg

12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Potenziale depauperamento dell'ozono: nessuno. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare la contaminazione delle acque e del suolo con il getto aerosol.
Non permettere l'ingresso del prodotto nella rete fognaria.

13) DISPOSIZIONI PER LO SMALTIMENTO:

Non gettare i residui nelle fognature. Il barattolo deve essere vuotato completamente e lo smaltimento deve avvenire in luogo autorizzato secondo le norme vigenti.

14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero U.N.:	U.N.1950
ADR-RID (Strada/Ferrovia)	U.N.1950 AEROSOLS - Classe 2, PG: NA, Class code: 5F, Etichetta 2.1
IMDG (Mare):	U.N.1950 AEROSOLS - Classe 2 - Quantità limitata – Packing Group: NA
EmS:	F-D, S-U

15) INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA:

In accordo con la Direttiva 1999/45/CE e successivi aggiornamenti.
Recipiente sotto pressione: proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a 50°C. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su fiamma o su corpo incandescente. Evitare di inalare direttamente o di spruzzare negli occhi. Evitare l'uso improprio od eccessivo del prodotto.

Simboli di pericolo:	F; Xi	
Frasi di rischio:	R11	Facilmente infiammabile
	R36	Irritante per gli occhi
	R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
Consigli di prudenza:	S2	Conservare fuori della portata dei bambini
	S16	Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.
	S23	Non respirare i vapori aerosol
	S35	Non disfarsi del prodotto e del recipiente, se non con le dovute precauzioni.
	S51	Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Il barattolo è riempito conforme la direttiva 75/324/C.E. del 20/05/1975 e successivi aggiornamenti.

16) ALTRE INFORMAZIONI E RACCOMANDAZIONI

Descrizione delle frasi di rischio:	R10	Infiammabile
	R11	Facilmente infiammabile
	R36	Irritante per gli occhi
	R36/37	Irritante per gli occhi e le vie respiratorie
	R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Si raccomanda che l'utilizzo del prodotto sia quello indicato al punto uno (1) foglio uno (1) di questa scheda di sicurezza. Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sotto riportata e sono riferite unicamente al prodotto indicato. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi dell'idoneità e completezza di tali informazioni in base all'utilizzo che ne deve fare. Prodotto destinato al solo uso professionale.

QUESTA SCHEDA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE

9 Maggio 2005

.