

# DUC 2C/E21

## RIMUOVI ETICHETTE SPRAY

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

Foglio 1 E-21

### SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA

#### 1) IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PRODUTTORE:

Nome del prodotto: E-21 RIMUOVI ETICHETTE ml.200 (Aerosol)

Applicazioni: Prodotto indispensabile per rimuovere rapidamente ogni tipo di etichetta di carta da tutti i materiali, senza danneggiare le superfici. Penetra a fondo nelle porosità della carta e, raggiungendo la colla, ne neutralizza il potere adesivo in qualche minuto. Se l'adesivo è plastificato, spruzzare tra etichetta e superficie, fino alla totale rimozione.

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	N.CAS	p/p%	Simboli	Fraasi di rischio*
Biossido di carbonio	204-696-9	124-38-9	1-5	---	--- ---
Propan-2-olo	200-661-7	67-63-0	5-10	F, Xi	11-36-67
Ethan-2-olo	200-578-6	64-17-5	1-5	F	11
Nafta pesante dearomatizzata	265-191-7	64742-88-7	75-100	Xn	10-65
1,2-Dicloropropano	201-152-2	78-87-5	5-10	F, Xn	10-20/22
(R)-p-mentha-1,8-diene	227-813-5	5989-27-5	0-1	Xi, N	10-38-43-50/53

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

#### 3) PERICOLI SPECIFICI :

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

Salute : Infiammabile  
Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.  
Pericoli specifici : il contenitore è sotto pressione: a 20°C si hanno 3,5 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 - controllo medico  
Contatto con gli occhi : sciacquare abbondantemente con sola acqua, senza strofinare per almeno 10 minuti – consultare un medico  
Contatto con la pelle : togliere immediatamente gli indumenti contaminati e 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 *infiammabile*. In caso di incendio alle scorte usare schiume alcool resistenti, polvere chimica, CO<sub>2</sub>, 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 zone interessate.

## 7) MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione: 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. 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.

Stoccaggio: 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	N. CAS	TLV-TWA	TLV-STEL
Biossido di carbonio	124-38-9	9000mg/ m <sup>3</sup> - 5000ppm	54000mg/m <sup>3</sup> – 30000ppm
Propan-2-olo	67-63-0	983mg/m <sup>3</sup> – 400ppm	1230mg/m <sup>3</sup> – 500ppm
Ethan-2-olo	64-17-5	1880mg/m <sup>3</sup> – 1000ppm	---
Nafta pesante dearomatizzata	64742-88-7	1700mg/m <sup>3</sup>	---
1,2-Dicloropropano	78-87-5	347mg/m <sup>3</sup> – 75ppm	509mg/m <sup>3</sup> – 110ppm

## 9) CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE:

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

Odore: odore caratteristico

Colore: trasparente

Densità di vapore: >1 (aria = 1)

Punto di infiammabilità: >21 <55°C

Punto di ebollizione: 96°C -170°C

Densità: 0,80 g/cc a 20°C

Idrosolubilità: parziale

## 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: Irritante. Il contatto prolungato può provocare eczema e sgrassamento della pelle, che può dare origine a dermatiti. LD50 cutanea > 2000 mg/kg

Occhi: Irritante.

Inalazione: I vapori possono causare effetti narcotici, mal di testa, disturbi visivi, tremori, nausea e vertigini.

Ingestione: LD50 orale ratto > 2000 mg/kg. In caso di ingestione può causare danni ai polmoni.

## 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 nazionali e regionali vigenti.

## 14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero U.N.: U.N.1950

ADR-RID U.N.1950 AEROSOLS - Classe 2, PG: NA, Class code: 5F,  
(Strada/Ferrovia): 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: ---

Fraasi di rischio: R10 Infiammabile

Consigli di prudenza: S2 Conservare fuori della portata dei bambini

S16 Tenere lontano da fonti di accensione. Non fumare.

S23 Non respirare i vapori aerosol

S35 Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

S51 Utilizzare soltanto in luogo ben ventilato

La frase di rischio per l'ingestione (R65) non è valida per i contenitori aerosol (Direttiva 67/548 allegato VI 9.4).

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	Inflammabile
	R11	Facilmente infiammabile
	R20/22	Nocivo per inalazione e se ingerito
	R36	Irritante per gli occhi
	R37	Irritante per le vie respiratorie
	R38	Irritante per la pelle
	R43	Può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle
	R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può causare, a lungo termine, effetti negativi sull'ambiente acquatico
	R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
	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

10 Marzo 2005

Clicca [qui](#) per prelevare la [SCHEDA TECNICA](#).