



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

In conformità con il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1 ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

<b>NOME DEL PRODOTTO</b>	FRC FLUX REMOVER C AEROSOL		
<b>PRODOTTO N°</b>	MCC-FRC, MCC-FRC101, MCC-FRC105		
<b>FORNITORE</b>	<b>MICROCARE EUROPE, BVBA</b> Havendoklaan 19 1804 Cargovil - Vilvoorde Belgium +32 251 95 05	<b>FABBRICANTE</b>	<b>MICROCARE CORPORATION</b> 595 John Downey Drive New Britain, CT 06019 United States of America CAGE: OATV9 +1 860-827-0626 +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com

### 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione. Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**CLASSIFICAZIONE (1999/45)** Xn;R20/21/22, R68/20/21/22. R52/53.

#### AMBIENTE

Il prodotto contiene una sostanza che è nociva per gli organismi acquatici e che può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### PERICOLI FISICI E CHIMICI

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono propagarsi lungo il pavimento o sul fondo dei contenitori. Tenuto conto delle quantità limitate utilizzate e delle modeste dimensioni del contenitore, il rischio di effetti negativi è ritenuto basso. Il gas o il vapore rimuove l'ossigeno libero per la respirazione (asfissiante).

#### SALUTE

Il contatto prolungato con la pelle può causare arrossamenti, irritazione e pelle secca. Dermatite leggera, rash cutaneo da allergia.

### 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione (67/548)
1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane	420-640-8	138495-42-8	10-30%	R52/53.
HFC-134a Tetrafluoroethane	212-377-0	811-97-2	10-30%	-
METANOLO	200-659-6	67-56-1	1-5%	F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25
PENTAFLUOROBUTANE		406-58-6	10-30%	F;R11.
TRANS-DICLOROETILENE	205-860-2	156-60-5	10-30%	F;R11 Xn;R20 R52/53

Il testo completo per tutte le frasi R si trova alla sezione 16.

#### COMMENTI SULLA COMPOSIZIONE

I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE

### 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### GENERALITÀ

NON FAR MAI BERE O VOMITARE UNA PERSONA INCOSCIENTE! Mettere la persona incosciente in posizione laterale di sicurezza e assicurarsi che respiri. In caso di blocco respiratorio eseguire la respirazione artificiale.

#### INALAZIONE

Portare all'aria aperta e tenere a riposo. In caso di problemi di respirazione, eseguire la respirazione artificiale o somministrare ossigeno.

## FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

### INGESTIONE

Non indurre vomito. Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua (200-300 ml). Consultare un medico per consigli specifici.

### CONTATTO CON LA PELLE

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e sciacquare bene la pelle con acqua.

### CONTATTO CON GLI OCCHI

Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Consultare un medico per consigli specifici.

## 5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

### MEZZI ESTINGUENTI

Il prodotto non è infiammabile. Usare l'estinguente adeguato tenendo conto della presenza di altre sostanze chimiche.

### SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO

Rimuovere il contenitore dell'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi.

### PERICOLI ECCEZIONALI D'INCENDIO ED ESPLOSIONE

I recipienti per aerosol possono esplodere, se riscaldati, a causa dell'aumento della pressione interna.

### RISCHI SPECIFICI

Evitare il contatto con fiamme libere e superfici calde perché possono formarsi prodotti di decomposizione corrosivi e tossici.

### MEZZI PROTETTIVI PER IL PERSONALE ANTINCENDIO

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

## 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### PRECAUZIONI INDIVIDUALI

Avvertire tutti dei potenziali pericoli ed evacuare se necessario. ventilare bene, evitare di respirare i vapori. Usare respiratori approvati se l'aria è contaminata oltre i livelli consentiti.

### PRECAUZIONI AMBIENTALI

Contenere le fuoriuscite con sabbia, terra o altro materiale assorbente adatto. Non disperdere nell'ambiente.

### METODI DI RIMOZIONE PICCOLE QUANTITÀ

Usare i dispositivi di protezione necessari. Spegnere tutte le sorgenti d'ignizione. Evitare scintille, fiamme, calore. Evitare di fumare. Ventilare.

## 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### PRECAUZIONI D'USO

Garantire una buona ventilazione. Evitare l'inalazione di vapori ed aerosoli e il contatto con la pelle e con gli occhi. Evitare il contatto con fiamme libere e superfici calde perché possono formarsi prodotti di decomposizione corrosivi e tossici. Conservare fuori della portata dei bambini.

### PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO

Recipiente per aerosol: Non esporre a luce solare diretta o a temperature superiori a 50°C.

## 8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Nome	Std	VL - 8 ore		VL - Breve Termine		Note
METANOLO	EU	200 ppm	260 mg/m3			

### DISPOSITIVI DI PROTEZIONE



### MISURE TECNICHE

Non sono indicati requisiti di ventilazione specifici ma questo prodotto non deve essere usato in spazi ristretti non ben ventilati.

## FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

### PROTEZIONE RESPIRATORIA

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono propagarsi lungo il pavimento o sul fondo dei contenitori. Se si lavora in spazi confinati o scarsamente ventilati occorre utilizzare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie ad aria. Respiratore autonomo con schermo facciale completo.

### PROTEZIONE DELLE MANI

Per contatti sulla pelle prolungati o ripetuti, usare guanti protettivi adatti.

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Portare occhiali di sicurezza approvati e aderenti dove sono probabili degli schizzi.

### ALTRE PROTEZIONI

Usare indumenti protettivi adatti per proteggersi da schizzi o contaminazioni.

### MISURE DI IGIENE

Non sono riportate procedure igieniche specifiche, ma una buona igiene personale è sempre auspicabile, specialmente quando si lavora con sostanze chimiche. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

### PROTEZIONE DELLA PELLE

In caso di rischio di schizzi, indossare un grembiule o indumenti protettivi.

## 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Liquido chiaro		
COLORE	Incolore		
ODORE	Odore leggero Etere		
COMMENTI	Aerosol		
VOLATILITÀ	Volatile.		
SOLUBILITÀ	Leggermente solubile in acqua.		
UDF Phrase 1	Il prodotto non è infiammabile.		
PUNTO DI EBOLLIZIONE (°C)	37 C / 99 F	DENSITÀ DI VAPORE (aria=1)	4.0
PRESSIONE DI VAPORE	65 kPa 20 C / 77 F	VOLATILITÀ VOLUME (%)	100
CONCENTRAZIONE DI SATURAZIONE (ppm)	600	LIMITE INFERIORE DI INFIAMMABILITÀ %	7.5
LIMITE SUPERIORE DI INFIAMMABILITÀ %	9.0		

## 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

### STABILITÀ

Stabile a temperature normali e se utilizzato secondo le raccomandazioni d'uso.

### CONDIZIONI DA EVITARE

Evitare il contatto con fiamme libere e superfici calde perché possono formarsi prodotti di decomposizione corrosivi e tossici.

### RISCHI DI POLIMERIZZAZIONE

Non polimerizza.

### MATERIALI DA EVITARE

Metalli alcalini. Metalli terrosi alcalini. Metallo in polvere.

### PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

In caso di riscaldamento possono formarsi vapori/gas tossici e corrosivi. Idrocarburi alogenati. Acido fluoridrico (HF). Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Monossido di carbonio (CO).

## 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### INALAZIONE

I vapori possono irritare le vie respiratorie e provocare tosse, respirazione asmatica e affanno.

### INGESTIONE

Può provocare dolore di stomaco o vomito. Può causare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione.

### CONTATTO CON LA PELLE

Agisce sulla pelle come uno sgrassante. Può causare screpolatura della pelle ed eczema.

### CONTATTO CON GLI OCCHI

Può causare una momentanea irritazione agli occhi.

## FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

### ALTRI EFFETTI SULLA SALUTE

Questa sostanza non ha mostrato di avere proprietà carcinogene.

### SINTOMATOLOGIA

Alte concentrazioni di vapori possono irritare le vie respiratorie e provocare cefalea, stanchezza, nausea e vomito.

<b>Nome</b>	METANOLO
<b>DOSE DI TOSSICITA 1 - LD50</b>	13000 mg/kg (orale ratti)
<b>Nome</b>	TRANS-DICLOROETILENE
<b>DOSE DI TOSSICITA 1 - LD50</b>	1235 mg/kg (orale ratti)
<b>DOSE DI TOSSICITA' 2 - LD50</b>	>5000 mg/kg (orale conigli)
<b>CONC. DI TOSSICITA' - LC 50</b>	24100 ppm/4h (inalazione ratti)

### ALTRI EFFETTI SULLA SALUTE

Questa sostanza non ha mostrato di avere proprietà carcinogene.

<b>Nome</b>	HFC-134a Tetrafluoroethane
<b>DOSE DI TOSSICITA 1 - LD50</b>	>2085 mg/kg (orale ratti)

### ALTRI EFFETTI SULLA SALUTE

Questa sostanza non ha mostrato di avere proprietà carcinogene.

<b>Nome</b>	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
<b>DOSE DI TOSSICITA 1 - LD50</b>	>5,000 mg/kg (orale ratti)
<b>CONC. DI TOSSICITA' - LC 50</b>	11,100 ppm/4h (inalazione ratti)

<b>Nome</b>	PENTAFLUOROBUTANE
<b>DOSE DI TOSSICITA 1 - LD50</b>	>2000 mg/kg (orale ratti)
<b>CONC. DI TOSSICITA' - LC 50</b>	25000 ppm/4h (inalazione ratti)

### ALTRI EFFETTI SULLA SALUTE

IARC: Non elencato. OSHA Non Regolamentato.

## 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### ECOTOSSICITÀ

Non sono disponibili dati sull'ecotossicità del prodotto.

### MOBILITÀ

Il prodotto contiene composti organici volatili (COV) che evaporano facilmente da tutte le superfici.

### POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

### DEGRADABILITÀ

Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.

## 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### GENERALITÀ

I rifiuti devono essere trattati come rifiuti controllati. Smaltire in discariche autorizzate secondo quanto disposto dalle autorità locali competenti per i rifiuti.

### METODI DI SMALTIMENTO

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

## 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO



**DENOMINAZIONE CORRETTA DELLA SPEDIZIONE** AEROSOLS

**DENOMINAZIONE CORRETTA DELLA SPEDIZIONE** LIMITED QUANTITY: 1 L INNER PACKING, 30 L PACKING UNIT

## FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

N° UN ADR	UN1950	N° CLASSE ADR	2.2
CODICE HAZCHEM	N/A	N° CLASSE RID	2.2
N° UN MARE	1950	CLASSE IMDG	2.2
GRUPPO DI IMBALLAGGIO IMDG	N/A	MFAG	See Subsection 4.2 of MFAG.
Nr UN ARIA	1950	CLASSE AEREA	2.2
SOTTOCLASSE AEREA	N/A	GRUPPO DI IMBALLAGGIO AEREO	N/A

### 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

#### ETICHETTATURA



Nocivo

#### CONTIENE

1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane  
HFC-134a Tetrafluoroethane  
METANOLO  
PENTAFLUOROBUTANE  
TRANS-DICLOROETILENE

#### FRASI DI RISCHIO

R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.  
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R68/20/21/22 Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.

#### FRASI DI SICUREZZA

S23 Non respirare i vapori/aerosoli.  
S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.  
S38 In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.  
S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

#### DIRETTIVE EUROPEE

Sistema di informazioni specifiche relative ai preparati pericolosi. 2001/58/CE.

### 16 ALTRE INFORMAZIONI

#### COMMENTI SULLA REVISIONE

NOTE: le righe all'interno del margine indicano cambiamenti rilevanti rispetto alla revisione precedente.

DATA DI REVISIONE 01/02/2011

N° di REVISIONE/ SOSTITUZIONE 4

DATA

#### STATO DELLE SCHEDE DI SICUREZZA

Approvato.

DATA January 31, 2011

#### TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

R11 Facilmente infiammabile.  
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R20 Nocivo per inalazione.  
R23/24/25 Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.  
R39/23/24/25 Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.

#### RISERVA DI RESPONSABILITA'

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale usato insieme ad altro materiale o in altro processo. Tali informazioni sono, per quanto l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. In ogni caso non si presta nessuna garanzia in merito alla loro precisione, affidabilità o completezza. E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che tali informazioni siano adeguate per l'uso specifico.