



## SÄKERHETS DATABLAD FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

<b>PRODUKTNAMN</b>	FRC FLUX REMOVER C AEROSOL		
<b>PRODUKTNR.</b>	MCC-FRC, MCC-FRC101, MCC-FRC105		
<b>LEVERANTÖR</b>	<b>MICROCARE EUROPE, BVBA</b> Havendoklaan 19 1804 Cargovil - Vilvoorde Belgium +32 251 95 05	<b>PRODUCENT</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 FARLIGA EGENSKAPER

Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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

#### MILJÖFARLIGA EGENSKAPER

Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### FYSIKALISKA OCH KEMISKA FARLIGA EGENSKAPER

Ångorna är tyngre än luften och utbreder sig därför längs golvet och kärlets botten. Med beaktande av användningsmängd och förpackningsstorlek anses risken för skadliga effekter vara liten. Gas eller ånga kan undantränga nödvändigt syre (risk för kvävning).

#### HÄLSOFARLIGA EFFEKTER

Långvarig hudkontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud. Allergiskt kontakteksem, vanligtvis mild typ.

### 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Namn	EG nr.	CAS-nr	Innehåll	Klassificering (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%	-
METANOL	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-DIKLORETYLEN	205-860-2	156-60-5	10-30%	F;R11 Xn;R20 R52/53

Hela texten för alla R-fraser är redovisad i punkt 16.

### KOMMENTARER TILL SAMMANSÄTTNINGEN

De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver

### 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### ALLMÄN INFORMATION

Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Ge konstgjord andning om andningen har upphört.

#### INANDNING

Frisk luft och vila. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas.

#### FÖRTÄRING

Framkalla inte kräkning. Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Kontakta läkare för närmare rådgivning.

## FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

### HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten.

### ÖGONKONTAKT

Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Konsultera läkare för speciella instruktioner.

## 5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Produkten är inte brandfarlig. Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

### BRANDBEKÄMPNING

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.

### RISKER VID BRAND

Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.

### SÄRSKILDA RISKER

Undvik kontakt med öppen eld och varma ytor eftersom frätande och giftiga sönderdelningsprodukter kan bildas.

### SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

## 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Varna alla om de möjliga riskerna och evakuera om nödvändigt. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet.

### MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel. Undvik utsläpp i miljön.

### SANERINGSMETODER

Använd lämplig skyddsutrustning. Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl.

## 7 HANTERING OCH LAGRING

### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER VID HANTERING

Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor och spraydimma samt kontakt med hud och ögon. Undvik kontakt med öppen eld och varma ytor eftersom frätande och giftiga sönderdelningsprodukter kan bildas. Förvaras oåtkomligt för barn.

### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER VID LAGRING

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C.

## 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Namn	Std	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm
METANOL	AFS	200 ppm(H)	250 mg/m3(H)	250 ppm(H)	350 mg/m3(H)	

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

### SKYDDSUTRUSTNING



### TEKNISKA ÅTGÄRDER

Inga särskilda ventilationskrav, men ämnet får inte användas i slutna utrymmen utan tillräckligt god ventilation.

### ANDNINGSSKYDD

Ångorna är tyngre än luften och utbreder sig därför längs golvet och käreless botten. Vid arbete i trånga utrymmen eller dåligt ventilerade lokaler skall andningsskydd med lufttillförsel användas. Andningsskydd med slutet system med helmask.

### HANDSKYDD

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

## FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

### ÖGONSKYDD

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

### YTTRE LIGARE SKYDDÅTGÄRDER

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

### HYGIENISKA ÅTGÄRDER

Ingen speciell hygienrutin finns angiven, men det är alltid viktigt med god personlig hygien, speciellt vid arbete med kemikalier. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

### HUDSKYDD

Vid stänkrisk skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.

## 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

TILLSTÅND	Klar vätska		
FÄRG	Färglös.		
LUKT	Svag lukt. Eter		
ÖVRIGA FYSIKALISKA UPPGIFTER	Aerosol.		
FLYKTIGHET	Flyktigt.		
LÖSLIGHET I VATTEN	Svårslösligt i vatten.		
UDF Phrase 1	Produkten är inte brandfarlig.		
KOKPUNKT (°C)	37 C / 99 F	ÅNGDENSITET (luft=1)	4.0
ÅNGTRYCK	65 kPa 20 C / 77 F	FLYKTIGHETSVOL. (%)	100
MÄTTNADSKONCENTRATION (ppm)	600	EXPLOSIONSGRÄNS, NEDRE (%)	7.5
EXPLOSIONSGRÄNS, ÖVRE (%)	9.0		

## 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

### STABILITET

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### FÖRHÅLLANDEN SOM BÖR UNDVIKAS

Undvik kontakt med öppen eld och varma ytor eftersom frätande och giftiga sönderdelningsprodukter kan bildas.

### FARLIG POLYMERISERING

Polymeriserar inte.

### MATERIAL SOM BÖR UNDVIKAS

Alkaliska metaller. Alkaliska jordartsmetaller. Metallpulver.

### FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid upphettning kan giftiga och frätande ångor/gaser bildas. Halogenerade kolväten. Fluorväte (HF). Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO).

## 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

### INANDNING

Ångor kan irritera luftvägarna och framkalla hosta, astmaliknande andning och andnöd.

### FÖRTÄRING

Kan ge magsmärtor eller kräkningar. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.

### HUDKONTAKT

Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.

### ÖGONKONTAKT

Kan orsaka övergående ögonirritation.

### ÖVRIGA HÄLSOEFFEKTER

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

### MEDICINSKA SYMPTOM

Ångor kan i höga koncentrationer irritera luftvägarna och ge huvudvärk, trötthet, illamående och kräkningar.

Namn	METANOL
TOXISK DOS 1, LD50	13000 mg/kg (oral-råtta)

## FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

Namn	TRANS-DIKLORETYLEN
TOXISK DOS 1, LD50	1235 mg/kg (oral-råtta)
TOXISK DOS 2 - LD50	>5000 mg/kg (oral-kanin)
TOXISK KONC. - LC50	24100 ppm/4h (inh-råtta)

### ÖVRIGA HÄLSOEFFEKTER

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Namn	HFC-134a Tetrafluoroethane
TOXISK DOS 1, LD50	>2085 mg/kg (oral-råtta)

### ÖVRIGA HÄLSOEFFEKTER

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Namn	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
TOXISK DOS 1, LD50	>5,000 mg/kg (oral-råtta)
TOXISK KONC. - LC50	11,100 ppm/4h (inh-råtta)

Namn	PENTAFLUOROBUTANE
TOXISK DOS 1, LD50	>2000 mg/kg (oral-råtta)
TOXISK KONC. - LC50	25000 ppm/4h (inh-råtta)

### ÖVRIGA HÄLSOEFFEKTER

IARC: Ej på lista. OSHA: Ej reglerat.

## 12 EKOLOGISK INFORMATION

### EKOTOXICITET

Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

### RÖRLIGHET

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.

### BIOACKUMULERING

Data om bioackumulering är inte kända.

### NEDBRYTBARHET

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

## 13 AVFALLSHANtering

### ALLMÄN INFORMATION

Behandla avfallet som kontrollerat avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

### AVFALLSHANtering

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

## 14 TRANSPORTINFORMATION



TEKNISK BENÄMNING	AEROSOLS		
TEKNISK BENÄMNING	LIMITED QUANTITY: 1 L INNER PACKING, 30 L PACKING UNIT		
UN-NR.	UN1950	FAROKLASS VÄGTRANSPORT (ADR)	2.2
HAZCHEM-KOD	N/A	FAROKLASS JÄRNVÄG (RID)	2.2
UN-NR. - IMDG	1950	IMDG KLASS	2.2
IMDG-FÖRPACKNINGSGR.	N/A	MFAG	See Subsection 4.2 of MFAG.
UN-NR. - DGR	1950	DGR KLASS	2.2
DGR SUB. RISK	N/A	DGR FÖRPACKNINGSGRUPP	N/A

## FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

### 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### MÄRKNING



Hälsoskadligt

#### INNEHÅLLER

1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane  
HFC-134a Tetrafluoroethane  
METANOL  
PENTAFLUROBUTANE  
TRANS-DIKLORETYLEN

#### RISKFRASER

R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.  
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R68/20/21/22 Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

#### SKYDDSFASER

S23 Undvik inandning av ånga/dimma.  
S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.  
S38 Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation.  
S60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

#### EU-DIREKTIV

System för specifik information beträffande farliga preparat 2001/58/EG.

### 16 ANNAN INFORMATION

#### REVIDERINGSKOMMENTAR

Notera: Strecken i marginalen markerar större förändringar sedan förra revisionen.

UTFÄRDANDEDATUM 01/02/2011

REV NR./ERSÄTTER 4

#### SÄKERHETSATABLAD

##### DATERAT

##### STATUS FÖR SÄKERHETSATABLAD

Godkänd.

DATUM January 31, 2011

#### R-FRASER (HELA TEXTEN)

R20 Farligt vid inandning.  
R39/23/24/25 Giftig: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.  
R23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.  
R11 Mycket brandfarligt.  
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### FÖRBEHÅLL OM ANSVAR

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.