



SIKKERHEDSDATABLAD FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

PRODUKTNAVN	FRC FLUX REMOVER C AEROSOL		
PRODUKTNR.	MCC-FRC, MCC-FRC101, MCC-FRC105		
LEVERANDØR	PRODUCENT	MICROCARE CORPORATION	
	MICROCARE EUROPE, BVBA Havendoklaan 19 1804 Cargovil - Vilvoorde Belgium +32 251 95 05	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 FAREIDENTIFIKATION

Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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

MILJØ

Produktet indeholder et stof, som er skadeligt for organismer, der lever i vand, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

FYSISKE OG KEMISKE FARER

Dampe er tungere end luft og vil derfor brede sig langs gulvet og i bunden af beholdere. Brugsmængde og emballagestørrelse taget i betragtning anses risikoen for skadevirkninger for lille. Gas/damp fortrænger oxygen og kan medføre kvælning.

MENNESKER

Langvarig hudkontakt kan medføre rødme, irritation og tør hud. Mild dermatitis, allergisk kontakteksem.

3 SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

Navn	EC-nr.:	CAS-nr.	Indhold	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%	-
METHANOL	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-DICHLORETHYLEN	205-860-2	156-60-5	10-30%	F;R11 Xn;R20 R52/53

Hele teksten for alle R-sætninger er vist i afsnit 16.

KOMMENTARER TIL BLANDING

De viste data overholder gældende EU direktiver

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

GENEREL INFORMATION

GIV INTET AT DRIKKE OG FORSØG IKKE AT FREMKALDE OPKASTNING, HVIS TILSKADEKOMNE ER BEVIDSTLØS. Anbring bevidstløs tilskadekommen i aflåst siddeleje og sørg for, at fri vejtrækning ikke forhindres. Giv kunstigt åndedræt, hvis vejtrækning er standset.

INDÅNDING

Søg frisk luft og forbliv i ro. Ved åndedrætsbesvær: kunstigt åndedræt/oxygen.

FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

INDTAGELSE

Fremkald ikke opkastning. Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand (200-300 ml). Kontakt læge for nærmere rådgivning.

HUDKONTAKT

Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand.

ØJENKONTAKT

Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Kontakt læge for nærmere rådgivning.

5 BRANDBEKÆMPELSE

SLUKNINGSMIDLER

Produktet er ikke brandfarligt. Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

SÆRLIGE FORHOLDSREGLER VED BRANDBEKÆMPELSE

Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko.

USÆDVANLIGE BRAND- OG EKSPLOSIONSRISICI

Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen.

SÆRLIGE FARER

Undgå kontakt med nøgen ild og varme overflader, da der kan dannes ætsende og giftige nedbrydningsprodukter.

BESKYTTELSESUDSTYR TIL SLUKNINGSPERSONEL

Ved brand skal uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt anvendes.

6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Advar om potentielle farer og evakuer, hvis det bliver nødvendigt. Ventilér godt. Undgå at indånde dampene. Brug godkendt åndedrætsværn, hvis luftforureningen overstiger grænseværdien.

MILJØBESKYTTELSESFORANSTALTNINGER

Dæm op for spild med sand, jord eller andet egnet absorberende materiale. Undgå udledning til miljøet.

METODER TIL OPRYDNING

Benyt nødvendige værnemidler. Fjern alle antændelseskilder. Undgå gnister, flammer, varme og rygning. Sørg for god udluftning.

7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Sørg for god ventilation. Undgå indånding af dampe/aerosoler og kontakt med hud og øjne. Undgå kontakt med nøgen ild og varme overflader, da der kan dannes ætsende og giftige nedbrydningsprodukter. Opbevares utilgængeligt for børn.

FORHOLDSREGLER VED OPLAGRING

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C.

8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Navn	Ref	Grænseværdier		Grænseværdier		Anm.
METHANOL	GRV	200 ppm(H)	260 mg/m3(H)			
TRANS-DICHLORETHYLEN	GRV	200 ppm	790 mg/m3			

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

VÆRNEMIDLER



TEKNISKE FORANSTALTNINGER

Ingen specielle ventilationskrav anført, udover at kemikaliet ikke må benyttes i trange rum uden tilstrækkelig ventilation.

FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

ÅNEDRÆTSVÆRN

Dampe er tungere end luft og vil derfor brede sig langs gulvet og i bunden af beholdere. Brug luftforsynet åndedrætsværn ved arbejde i trange eller dårligt ventilerede lokaler. Selvforsynet, lufttilført åndedrætsværn med ansigtsskærm.

HÅNDBESKYTTELSE

Brug egnede beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen hudkontakt.

ØJENBESKYTTELSE

Ved risiko for stænk benyttes tætsluttende beskyttelsesbriller.

YDERLIGERE BESKYTTELSESFORANSTALTNINGER

Brug egnet beskyttelsestøj for at beskytte huden mod stænk og for at undgå at huden bliver forurennet med kemikaliet.

HYGIEJNISKE FORANSTALTNINGER

Der er ikke angivet særlige hygiejneforanstaltninger, men god personlig hygiejnepraksis er altid tilrådelig, specielt når der arbejdes med kemikalier. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

HUDBESKYTTELSE

Ved risiko for stænk skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.

9 FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

UDSEENDE	Klar væske		
FARVE	Farveløst		
LUGT	Svag lugt Ether		
ANDRE OPLYSNINGER	Aerosol		
BESKRIVELSE AF FLYGTIGHED	Flygtig.		
OPLØSELIGHED	Lidt opløseligt i vand.		
UDF Phrase 1	Produktet er ikke brandfarligt.		
KOGE PUNKT (°C)	37 C / 99 F	DAMPMASSEFYLDE (luft=1)	4.0
DAMPTRYK	65 kPa 20 C / 77 F	FORDAMPNINGSGRAD (VOL%)	100
MÆTNINGSKONCENTRATION (ppm)	600	EKSPLOSIONSGRÆNSE, NEDRE (%)	7.5
EKSPLOSIONSGRÆNSE, ØVRE (%)	9.0		

10 STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

FORHOLD DER SKAL UNDGÅS

Undgå kontakt med nøgen ild og varme overflader, da der kan dannes ætsende og giftige nedbrydningsprodukter.

FARLIG POLYMERISERING

Polymeriserer ikke.

MATERIALER SOM SKAL UNDGÅS

Alkalimetaller. Alkalijordmetaller. Metalpulver.

FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER

Ved ophedning kan dannes giftige og ætsende dampe/gasser. Halogenerede carbonhydrider. Hydrogenfluorid (HF). Carbondioxid (CO₂). Carbonmonoxid (CO).

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

INDÅNDING

Dampene kan irritere luftvejene og fremkalde hoste, astmalignende vejtrækning og åndenød.

INDTAGELSE

Kan medføre mavesmerter/opkastning. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.

HUDKONTAKT

Affedter huden, hvilket kan medføre revnedannelse og evt. eksem.

ØJENKONTAKT

Kan medføre forbigående øjenirritation.

FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

ANDEN SUNDHEDSFARE

Ikke kræftfremkaldende.

MEDICINSKE SYMPTOMER

Dampene kan i høje koncentrationer irritere luftvejene og føre til hovedpine, træthed, kvalme og opkastning.

Navn	METHANOL
TOKSISK DOSIS 1, LD 50	13000 mg/kg (oral-rotte)
Navn	TRANS-DICHLORETHYLEN
TOKSISK DOSIS 1, LD 50	1235 mg/kg (oral-rotte)
TOKSISK DOSIS 2, LD 50	>5000 mg/kg (oral-kanin)
TOKSISK KONC., LC 50	24100 ppm/4t (inh-rotte)

ANDEN SUNDHEDSFARE

Ikke kræftfremkaldende.

Navn	HFC-134a Tetrafluoroethane
TOKSISK DOSIS 1, LD 50	>2085 mg/kg (oral-rotte)

ANDEN SUNDHEDSFARE

Ikke kræftfremkaldende.

Navn	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
TOKSISK DOSIS 1, LD 50	>5,000 mg/kg (oral-rotte)
TOKSISK KONC., LC 50	11,100 ppm/4t (inh-rotte)

Navn	PENTAFLUOROBUTANE
TOKSISK DOSIS 1, LD 50	>2000 mg/kg (oral-rotte)
TOKSISK KONC., LC 50	25000 ppm/4t (inh-rotte)

ANDEN SUNDHEDSFARE

IARC: Ikke på listen. OSHA: Ikke reguleret.

12 MILJØOPLYSNINGER

ØKOTOKSICITET

Der foreligger ikke data om produktets økotoksicitet.

MOBILITET

Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC), som fordamper let fra alle overflader.

BIOAKKUMULERINGS-POTENTIALER

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

NEDBRYDELIGHED

Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.

13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

GENEREL INFORMATION

Affald skal behandles som kontrolleret affald. Bortskaffes til godkendt affaldsdeponeringssted i overensstemmelse med de lokale affaldsmyndigheder.

BORTSKAFFELSESMETODER

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

14 TRANSPORTOPLYSNINGER



OFFICIEL GODSBETEGNELSE AEROSOLS

OFFICIEL GODSBETEGNELSE LIMITED QUANTITY: 1 L INNER PACKING, 30 L PACKING UNIT

UN-NR.

UN1950

ADR KLASSE NR.

2.2

FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

HAZCHEM KODE	N/A	RID-KLASSE	2.2
UN-NR, SØTRANSPORT	1950	IMDG-KLASSE	2.2
IMDG- EMBALLAGEGRUPPE	N/A	MFAG	See Subsection 4.2 of MFAG.
UN-NR. FLYTRANSPORT	1950	ICAO KLASSE	2.2
UNDERKATEGORI LUFTRANSPORT	N/A	EMBALLAGEGRUPPE	N/A

15 OPLYSNINGER OM REGULERING

FAREMÆRKNING



Sundhedsskadelig

INDEHOLDER

1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
HFC-134a Tetrafluoroethane
METHANOL
PENTAFLUOROBUTANE
TRANS-DICHLORETHYLEN

RISIKOSÆTNINGER

R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R68/20/21/22 Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse.

SIKKERHEDSSÆTNINGER

S23 Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
S38 Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
S60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

EU DIREKTIVER

System for specifik information vedrørende farlige præparater 2001/58/EF.

16 ANDRE OPLYSNINGER

REVISION - BEMÆRKNINGER

BEMÆRK: Markeringer i marginen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

UDARBEJDET 01/02/2011

REVISIONSNR. / ERSTATTER 4

SDB AF DATO

STATUS FOR SDS

Godkendt.

DATO January 31, 2011

R-SÆTNINGER (HELE TEKSTEN)

R20 Farlig ved indånding.
R23/24/25 Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R39/23/24/25 Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse.
R11 Meget brandfarlig.
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

FRIHOLDELSESKLAUSUL

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og gælder ikke for dette materiale, når det bruges sammen med andre materialer eller i en proces. Efter firmaets bedste overbevisning er disse oplysninger nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig, at disse oplysninger er egnede til hans eget brug.