



SÄKERHETSDATABLAD FRC FLUX REMOVER C, BULK PACKAGE

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKTNAMN	FRC FLUX REMOVER C, BULK PACKAGE		
PRODUKTNR.	MCC-FRCL, MCC-FRCG, MCC-FRCP, MCC-FRCD		
LEVERANTÖR	MICROCARE EUROPE, BVBA Havendoklaan 19 1804 Cargovil - Vilvoorde Belgium +32 251 95 05	PRODUCENT	MICROCARE CORPORATION 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
KONTAKTPERSON	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 kärlens botten. 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	30-60%	R52/53.
METANOL	200-659-6	67-56-1	1-5%	F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25
TRANS-DIKLORETYLEN	205-860-2	156-60-5	30-60%	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, BULK PACKAGE

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

Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyles med vatten.

RISKER VID BRAND

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

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

Större mängder bör inte sköljas ned i kloakavlopp, utan avlägsnas med uppsugande material. Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Spill samlas upp med en skyffel, en kvast eller liknande och kan eventuellt återanvändas. Avfall överlämnas enligt avtal med de kommunala myndigheterna.

7 HANTERING OCH LAGRING

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER VID HANTERING

Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor och spraydimma samt kontakt med hud och ögon.

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER VID LAGRING

Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.

LAGRINGSKATEGORI

Ospecificerad lagring. Produkten är inte brandfarlig.

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 kärkens botten. Vid arbete i trånga utrymmen eller dåligt ventilerade lokaler skall andningsskydd med lufttillförsel användas. Andningsskydd med slutet system med helmask.

FRC FLUX REMOVER C, BULK PACKAGE

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

ÖGONSKYDD

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas. Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.

YTTERLIGARE SKYDDSÅTGÄRDER

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	Färglöst.		
LUKT	Svag lukt. Eter		
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 (CO₂). 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.

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, BULK PACKAGE

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	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

Namn	METANOL
LC50, 96t, FISK, (mg/l)	1368

Namn	TRANS-DIKLORETYLEN
-------------	--------------------

Ekotoxicitet

Låg akut giftighet för vattenlevande organismer.

LC50, 96t, FISK, (mg/l)	1350
--------------------------------	------

EC50, 48t, DAPHNIA, (mg/l)	220
-----------------------------------	-----

Rörlighet

Produktens vattenlöslighet är ringa.

BIOACKUMULERING

Bioackumulering anses vara utan betydelse på grund av produktens ringa vattenlöslighet.

Nedbrytbarhet

Inga data.

Namn	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
-------------	---------------------------------------

Ekotoxicitet

Det är osannolikt att ämnet kan lösas i vatten i tillräckliga mängder till att verka skadligt på fisk och daphnier.

LC50, 96t, FISK, (mg/l)	27.2
--------------------------------	------

IC50, 72t, ALGER, (mg/l)	120
---------------------------------	-----

BIOACKUMULERING

Bioackumulering anses vara utan betydelse på grund av produktens ringa vattenlöslighet.

Nedbrytbarhet

Produkten förväntas inte vara biologiskt nedbrytbar.

Namn	PENTAFLUOROBUTANE
-------------	-------------------

LC50, 96t, FISK, (mg/l)	>200
--------------------------------	------

EC50, 48t, DAPHNIA, (mg/l)	>200
-----------------------------------	------

IC50, 72t, ALGER, (mg/l)	113
---------------------------------	-----

Rörlighet

Produktens vattenlöslighet är ringa.

BIOACKUMULERING

Bioackumulering anses vara utan betydelse på grund av produktens ringa vattenlöslighet.

Nedbrytbarhet

Produkten är inte lätt bionedbrytbar.

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.

FRC FLUX REMOVER C, BULK PACKAGE

14 TRANSPORTINFORMATION

ALLMÄNT Inte reglerad. Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
Inga transportetiketter krävs

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

MÄRKNING



Hälsoskadligt

INNEHÅLLER

METANOL
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

S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
S51 Sörj för god ventilation.
S60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

EU-DIREKTIV

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

16 ANNAN INFORMATION

REVIDERINGSKOMMENTAR

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

UTFÄRDANDEDATUM 06/01/2011

REV NR./ERSÄTTER 3

SÄKERHETSATABLAD

DATERAT

STATUS FÖR SÄKERHETSATABLAD

Godkänd.

DATUM January 6, 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.