



SIKKERHEDSDATABLAD FRC FLUX REMOVER C, BULK PACKAGE

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

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

PRODUKTNAVN	FRC FLUX REMOVER C, BULK PACKAGE		
PRODUKTNR.	MCC-FRCL, MCC-FRCG, MCC-FRCP, MCC-FRCD		
LEVERANDØR	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 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. 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 INDHOLDSSTOFFER

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	30-60%	R52/53.
METHANOL	200-659-6	67-56-1	1-5%	F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25
TRANS-DICHLORETHYLEN	205-860-2	156-60-5	30-60%	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 tilskadekomne 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.

INDTAGELSE

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

FRC FLUX REMOVER C, BULK PACKAGE

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

Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.

USÆDVANLIGE BRAND- OG EKSPLOSIONSRISICI

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

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. Ventiler 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

Større mængder bør ikke skylles i kloakfløb men fjernes med sugende materiale. Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale. Spild opsamles med skovl, kost eller lignende og kan evt. genbruges. Affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

7 HÅNDBETING OG OPBEVARING

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Sørg for god ventilation. Undgå indånding af dampe/aerosoler og kontakt med hud og øjne.

FORHOLDSREGLER VED OPLAGRING

Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

OPLAGRINGSKLASSE

Oplagringsmåde ikke anført. Produktet er ikke brandfarligt.

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 kemikallet ikke må benyttes i trange rum uden tilstrækkelig ventilation.

FRC FLUX REMOVER C, BULK PACKAGE

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. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

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		
BESKRIVELSE AF FLYGTIGHED	Flygtig.		
OPLØSELIGHED	Lidt opløseligt i vand.		
UDF Phrase 1	Produktet er ikke brandfarligt.		
KOGEPUNKT (°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.

MEDICINSKE SYMPTOMER

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

Navn

METHANOL

FRC FLUX REMOVER C, BULK PACKAGE

TOKSISK DOSIS 1, LD 50	13000 mg/kg (oral-rotte)
Navn	TRANS-DICHCLORETHYLEN
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	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

Navn	METHANOL
LC 50, 96 T, FISK, mg/l	1368
Navn	TRANS-DICHCLORETHYLEN

Økotoksicitet

Lav akut toksicitet for vandlevende organismer.

LC 50, 96 T, FISK, mg/l	1350
EC 50, 48 T, DAPHNIA, mg/l	220

Mobilitet

Produktets vandopløselighed er ringe.

Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering anses for at være uden betydning på grund af produktets lave vandopløselighed.

Nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger.

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

Økotoksicitet

Det anses for usandsynligt, at stoffet kan opløses i vand i tilstrækkelige mængder til at udøve en giftvirkning på fisk og daphnier.

LC 50, 96 T, FISK, mg/l	27.2
IC 50, 72 T, ALGER, mg/l	120

Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering anses for at være uden betydning på grund af produktets lave vandopløselighed.

Nedbrydelighed

Produktet forventes ikke at være biologisk nedbrydeligt.

Navn	PENTAFLUOROBUTANE
LC 50, 96 T, FISK, mg/l	>200
EC 50, 48 T, DAPHNIA, mg/l	>200
IC 50, 72 T, ALGER, mg/l	113

Mobilitet

Produktets vandopløselighed er ringe.

Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering anses for at være uden betydning på grund af produktets lave vandopløselighed.

Nedbrydelighed

Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.

13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

GENEREL INFORMATION

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

FRC FLUX REMOVER C, BULK PACKAGE

BORTSKAFFELSESMETODER

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

14 TRANSPORTOPLYSNINGER

GENERELT Ikke reguleret. Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
Ingen transportetiket påkrævet.

15 OPLYSNINGER OM REGULERING

FAREMÆRKNING



Sundhedsskadelig

INDEHOLDER

METHANOL
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

S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.
S60 Dette materiale og dets beholdere skal bortskaffes som farligt affald.

EU DIREKTIVER

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

16 ANDRE OPLYSNINGER

REVISION - BEMÆRKNINGER

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

UDARBEJDET 06/01/2011

REVISIONSNR. / ERSTATTER 3

SDB AF DATO

STATUS FOR SDS

Godkendt.

DATO January 6, 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.