



SIKKERHETSDATABLAD FRC FLUX REMOVER C, BULK PACKAGE

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

1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

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	PRODUSENT	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 FAREIDENTIFIKASJON

Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging. Farlig: mulig fare for varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging. Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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

SKADEVIRKNINGER PÅ MILJØET

Produktet inneholder et stoff som er skadelig for vannorganismer, og som kan medføre uønskede langtidseffekter i vannmiljøet.

FYSISKE OG KJEMISKE FARER

Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Gass eller damp fortrenger oksygen tilgjengelig for ånding (kvelningsfare).

SKADEVIRKNINGER PÅ MENNESKER

Langvarig hudkontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud. Mild dermatitt, allergisk hudutslett.

3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Navn	EC-nr.	CAS-NR.	Innhold	Klassifisering (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

Full tekst for alle R-setninger er vist i pkt. 16.

KOMMENTARER TIL SAMMENSETNINGEN

De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

4 FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT

PRØV ALDRI Å GI DRIKKE ELLER FRAMKALLE BREKNINGER HVIS VEDKOMMENDE ER BEVISSTLØS! Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett.

INNÅNDING

Gå ut i frisk luft og forbli i ro. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen.

SVELGING

Fremkall ikke brekning. Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann (200-300 ml). Konsulter lege for særskilt råd.

FRC FLUX REMOVER C, BULK PACKAGE

HUDKONTAKT

Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann.

ØYEKONTAKT

Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Konsulter lege for særskilt råd.

5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

BRANNSLUKKINGSMIDLER

Stoffet er ikke brannfarlig. Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel.

SÆRLIGE BRANNSLUKKINGSTILTAK

Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

SÆRLIGE BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER

Lukkede beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.

SÆRLIGE FARER

Unngå kontakt med åpen ild eller varme overflater da dette kan skape etsende og giftige spaltningsprodukter.

VERNEUTSTYR TIL SLOKKINGSPERSONALE

Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.

6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig. Ventilert godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.

MILJØVERNILTAK

Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Unngå utslipp i miljøet.

METODER FOR OPPRYDNING

Større mengder må ikke skylles ned i avløp, men samles opp med absorberende materiale. Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbar materiale. Søl samles opp med skuffe, kost eller lignende og kan evt. gjenbrukes. Avfall avleveres etter avtale med de lokale myndigheter.

7 HÅNDTERING OG LAGRING

FORHOLDSREGLER VED BRUK

Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne.

FORHOLDSREGLER VED LAGRING

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.

LAGRINGSKATEGORI

Uspesifisert lagring. Stoffet er ikke brannfarlig.

8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	Std	Admin. Normer		Admin. Normer	Merknader
METANOL	AN	100 ppm(H)	130 mg/m3(H)		

AN = Administrative normer.

VERNEUTSTYR



TEKNISKE TILTAK

Ingen spesielle ventilasjonskrav angitt, unntatt at dette stoffet ikke må benyttes i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon.

ÅNDEDRETTSVERN

Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. Bærbart pusteapparat med helmaske.

FRC FLUX REMOVER C, BULK PACKAGE

HÅNDVERN

Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker.

ØYEVERN

Ved fare for sprut, bruk tettsluttende, godkjente vernebriller. Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

ANDRE VERNETILTAK

Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

HYGIENETILTAK

Ingen spesielle hygienetiltak er angitt, men det anbefales alltid å sørge for god personlig hygiene, spesielt ved arbeid med kjemikalier. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

HUDVERN

Bruk forkle eller vernedrakt ved fare for sprut.

9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

UTSEENDE	Klar væske		
FARGE	Fargeløs		
LUKT	Svak lukt Eter		
FLYKTIGHET	Flyktig.		
LØSELIGHET	Litt oppløselig i vann.		
UDF Phrase 1	Stoffet er ikke brannfarlig.		
KOKEPUNKT (°C)	37 C / 99 F	DAMPTETTHET (luft=1)	4.0
DAMPTRYKK	65 kPa 20 C / 77 F	FORDAMPNINGSGRAD (VOL%)	100
METNINGSKONSENTRASJON (ppm)	600	EKSPLOSJONGRENSE, NEDRE (%)	7.5
EKSPLOSJONGRENSE, ØVRE (%)	9.0		

10 STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS.

Unngå kontakt med åpen ild eller varme overflater da dette kan skape etsende og giftige spaltningsprodukter.

FARLIG POLYMERISERING

Polymeriserer ikke.

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Alkali-metaller. Alkali-jordmetaller. Metallpulver.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

Ved oppvarming kan det dannes giftige og etsende damper/gasser. Halogenerte hydrokarboner. Hydrogenfluorid (HF). Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO).

11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

INNÅNDING

Damp kan irritere luftveiene og forårsake hoste, astmatisk pusting og kortpustethet.

SVELGING

Kan gi magesmerter eller brekninger. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og beruselse.

HUDKONTAKT

Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og eksem.

ØYEKONTAKT

Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.

MEDISINSKE SYMPTOMER

Dampene kan i høye konsentrasjoner irritere luftveiene og føre til hodepine, tretthet, kvalme og brekninger.

Navn	METANOL
TOKSISK DOSE 1 - LD 50	13000 mg/kg (oral-rotte)

FRC FLUX REMOVER C, BULK PACKAGE

Navn	TRANS-DIKLORETYLEN
TOKSISK DOSE 1 - LD 50	1235 mg/kg (oral-rotte)
TOKSISK DOSE 2 - LD 50	>5000 mg/kg (oral-kanin)
TOKSISK KONS. - LC 50	24100 ppm/4t (inh-rotte)

ANDRE HELSESKADER

Forårsaker ikke kreft (ikke noe bevis for kreftfremkallende egenskaper).

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

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

ANDRE HELSESKADER

IARC: Ikke på liste. OSHA: Ikke regulert.

12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Navn	METANOL
LC 50, 96 T, FISK, mg/l	1368

Navn	TRANS-DIKLORETYLEN
------	--------------------

Økotoksitet

Lav akutt toksitet for vannlevende organismer.

LC 50, 96 T, FISK, mg/l	1350
-------------------------	------

EC 50, 48 T, DAFNIA, mg/l	220
---------------------------	-----

Mobilitet

Produktet har dårlig vannoppløselighet.

Bioakkumulerings-

Bioakkumulering anses for å være uten betydning på grunn av produktets lave vannløselighet.

Nedbrytbarhet

Data ikke tilgjengelig.

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

Økotoksitet

Det er usannsynlig at stoffet vil oppløses i vann i mengder som er store nok til å være giftig for fisk og dafnier.

LC 50, 96 T, FISK, mg/l	27.2
-------------------------	------

IC 50, 72 T, ALGER, mg/l	120
--------------------------	-----

Bioakkumulerings-

Bioakkumulering anses for å være uten betydning på grunn av produktets lave vannløselighet.

Nedbrytbarhet

Produktet forventes ikke å være bionedbrytbar.

Navn	PENTAFLUOROBUTANE
------	-------------------

LC 50, 96 T, FISK, mg/l	>200
-------------------------	------

EC 50, 48 T, DAFNIA, mg/l	>200
---------------------------	------

IC 50, 72 T, ALGER, mg/l	113
--------------------------	-----

Mobilitet

Produktet har dårlig vannoppløselighet.

Bioakkumulerings-

Bioakkumulering anses for å være uten betydning på grunn av produktets lave vannløselighet.

Nedbrytbarhet

Produktet er ikke lett bionedbrytbar.

13 INSTRUKSER VED DISPONERING

HELSEFARE GENERELT

Avfallet skal behandles som farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

BEHANDLINGSMETODER

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

FRC FLUX REMOVER C, BULK PACKAGE

14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

GENERELT Ikke regulert. Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
Ingen faremerking for transport kreves.

15 REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

FAREMERKING



Helseskadelig

INNEHOLDER

METANOL
TRANS-DIKLORETYLEN

RISIKOSETNINGER

R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R68/20/21/22 Farlig: mulig fare for varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging.

SIKKERHETSSETNINGER

S36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker.
S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
S60 Dette kjemikallet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.

EU-DIREKTIVER

Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

16 ANDRE OPPLYSNINGER

REVISJONSKOMMENTARER

BEMERK: Markering i marginen indikerer vesentlige endringer i forhold til den tidligere revisjonen.

REVISJONSDATO. 06/01/2011

REVISJONSNR. / ERSTATTER 3

HMS-DATABLAD AV

DATABLADSTATUS

Godkjent.

DATO January 6, 2011

RISIKOSETNINGER

R20 Farlig ved innånding.
R23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R39/23/24/25 Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging.
R11 Meget brannfarlig.
R52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

FORBEHOLD OM ANSVAR

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Så langt selskapet kjenner til er informasjonen korrekt og pålitelig pr. den dato som er angitt. Det gis imidlertid ingen forsikringer eller garantier om at informasjonen er korrekt, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om at informasjonen er egnet for det tiltenkte formålet.