



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD FRC FLUX REMOVER C, BULK PACKAGE

Volgens Verordening (EG) 1907/2006

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

PRODUCTNAAM	FRC FLUX REMOVER C, BULK PACKAGE		
PRODUCTNR.	MCC-FRCL, MCC-FRCG, MCC-FRCP, MCC-FRCD		
LEVERANCIER	MICROCARE EUROPE, BVBA Havendoklaan 19 1804 Cargovil - Vilvoorde Belgium +32 251 95 05	FABRIKANT	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
CONTACTPERSOON	techsupport@microcare.com		

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Schadelijk: bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

MILIEU

Het product bevat een stof die schadelijk is voor in het water levende organismen en die in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

FYSISCHE EN CHEMISCHE GEVAREN

Dampen zijn zwaarder dan lucht en zullen zich daarom over de vloer en op de bodem van containers verspreiden. Gas of damp verplaatst zuurstof beschikbaar voor ademhaling (stof die verstikking teweegbrengt).

GEZONDHEID VOOR DE MENS

Langdurig huidcontact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken. Licht eczeem, allergische huiduitslag.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Naam	EEC (EINECS) NR.	CAS-nr.	Inhoud	Indeling (1999/45)
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-DICHOORETHYLEEN	205-860-2	156-60-5	30-60%	F;R11 Xn;R20 R52/53

De volledige tekst voor alle R-zinnen wordt getoond in paragraaf 16.

OPMERKINGEN OVER SAMENSTELLING

De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

ALGEMENE INFORMATIE

BEWUSTELOOS SLACHTOFFER NOOIT LATEN BRAKEN OF TE DRINKEN GEVEN! Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen.

INADEMING

Zoek frisse lucht op en blijf kalm. Bij ademhalingsmoeilijkheden, kunstmatige beademing/zuurstof.

FRC FLUX REMOVER C, BULK PACKAGE

INSLIKKEN

Niet laten overgeven. Onmiddellijk de mond spoelen en veel water drinken (200-300 ml). Een arts om specifiek advies vragen.

CONTACT MET DE HUID

Verontreinigde kleding verwijderen en de huid grondig spoelen met water.

CONTACT MET DE OGEN

Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Een arts om specifiek advies vragen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

BLUSMIDDELEN

Dit product is niet ontbrandbaar. Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.

SPECIALE BRANDBESTRIJDINGSPROCEDURES

Houders in de buurt van de brand onmiddellijk verwijderen of koelen met water.

UITZONDERLIJKE BRAND- EN ONTPLOFFINGSGEVAREN

Bij sterk verwarmen ontstaat overdruk, wat kan leiden tot explosief openspringen van de verpakking.

SPECIFIEKE GEVAREN

Vermijd contact met open vuur en hete oppervlakken, omdat daarbij bijtende en giftige ontledingsproducten kunnen vrijkomen.

BESCHERMENDE UITRUSTING VOOR BRANDWEERLIEDEN

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

PERSOONLIJKE VOORZORGSMAATREGELEN

Waarschuw iedereen van potentiële gevaren en indien nodig evacueren. Goed ventileren, inademing van dampen vermijden. Geschikt ademhalingsapparaat gebruiken indien luchtvervuiling boven aanvaardbaar niveau is.

MILIEUVOORZORGSMAATREGELEN

Bedek gemorst materiaal met zand, aarde of een ander geschikt, absorberend materiaal. Voorkom lozing in het milieu.

REINIGINGSMETHODEN

Grotere hoeveelheden niet naar riool afvoeren maar verwijderen met absorberend materiaal. Afval indammen en opzuigen met zand, aarde of een ander onbrandbaar materiaal. Afval bijeenbrengen met een schop, bezem of iets dergelijks en eventueel opnieuw gebruiken. Grotere hoeveelheden afval in overeenstemming met de voorschriften van de plaatselijke autoriteiten verwerken.

7 HANTERING EN OPSLAG

GEBRUIKSVOORZORGSMAATREGELEN

Voor goede ventilatie zorgen. Vermijd inademing van dampen en spuitnevel en contact met de huid en ogen.

OPSLAGVOORZORGSMAATREGELEN

In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten houders bewaren.

OPSLAG CLASSIFICATIE

Ongespecificeerde opslagruimte. Dit product is niet ontbrandbaar.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Naam	Std	TGG - 8 uur		TGG - 15 min		Opmerkingen
METHANOL	MAC	200 ppm(D)	260 mg/m3(D)			

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

BESCHERMENDE UITRUSTING



TECHNISCHE MAATREGELEN

Geen specifieke ventilatie-eisen vermeld, behalve dat dit product zonder afdoende ventilatie niet in een besloten ruimte gebruikt mag worden.

FRC FLUX REMOVER C, BULK PACKAGE

BESCHERMING VAN DE ADEMHALINGSORGANEN

Dampen zijn zwaarder dan lucht en zullen zich daarom over de vloer en op de bodem van containers verspreiden. Bij werkzaamheden in besloten of slecht geventileerde ruimten moet ademhalingsbescherming met luchttoevoer gebruikt worden. Onafhankelijke ademhalingsuitrusting met volledig gezichtsstuk.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bij langdurig of herhaaldelijk contact met de huid, geschikte veiligheidshandschoenen gebruiken.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Goedgekeurde, nauwsluitende veiligheidsbril dragen bij spatgevaar. Veiligheidsstofbril of gezichtsbeschermkap dragen bij spatgevaar.

ANDERE BESCHERMINGSMIDDELEN

Geschikte beschermende kleding dragen om spatten of besmetting te voorkomen.

HYGIËNISCHE MAATREGELEN

Geen specifieke hygiënische werkwijzen vermeld, maar goede persoonlijke hygiëne is altijd raadzaam, vooral wanneer met chemicaliën wordt gewerkt. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag bij gevaar van spatten een schort of speciale werkkleding.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

VOORKOMEN	Heldere vloeistof		
KLEUR	Kleurloos		
GEUR	Lichte geur Ether		
BESCHRIJVING VLUCHTIGHEID	Vluchtig.		
OPLOSBAARHEID	Enigszins oplosbaar in water.		
UDF Phrase 1	Dit product is niet ontbrandbaar.		
KOOKPUNT (°C)	37 C / 99 F	DAMPDICHTHEID (lucht=1)	4.0
DAMPSPANNING	65 kPa 20 C / 77 F	VLUCHTIG DEEL IN VOL. (%)	100
VERZADIGINGSCONCENTRATIE (ppm)	600	BRANDBAARHEIDSGRENS: - LAAG (%)	7.5
BRANDBAARHEIDSGRENS - HOOG (%)	9.0		

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

STABILITEIT

Stabiel onder normale temperaturomstandigheden en aanbevolen gebruik.

TE VERMIJDEN CONDITIES

Vermijd contact met open vuur en hete oppervlakken, omdat daarbij bijtende en giftige ontledingsproducten kunnen vrijkomen.

GEVAARLIJKE POLYMERISATIE

Zal niet polymerizeren.

TE VERMIJDEN MATERIALEN

Alkalimetalen. Aardalkalimetalen. Metaal in poedervorm.

GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Bij verhitting kunnen zich vergiftige en bijtende dampen/gassen vormen. Gehalogeneerde koolwaterstoffen Waterstoffluoride (HF) Kooldioxide (CO₂). Koolmonoxide (CO)

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

INADEMING

Dampen kunnen de luchtwegen irriteren en hoesten, astmatische ademhaling en ademnood veroorzaken.

INSLIKKEN

Kan maagkrampen of misselijkheid veroorzaken. Kan leiden tot misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming.

CONTACT MET DE HUID

Ontvet de huid, kan kloven of eczeem veroorzaken.

CONTACT MET DE OGEN

Kan tijdelijke irritatie van de ogen veroorzaken.

FRC FLUX REMOVER C, BULK PACKAGE

MEDISCHE SYMPTOMEN

Hoge concentraties van dampen kunnen de luchtwegen irriteren en hoofdpijn, vermoeidheid, misselijkheid en overgeven tengevolge hebben.

Naam	METHANOL
TOXISCHE DOSIS 1 - LD50	13000 mg/kg (oraal rat)
Naam	TRANS-DICHOORETHYLEEN
TOXISCHE DOSIS 1 - LD50	1235 mg/kg (oraal rat)
TOXISCHE DOSIS 2 - LD 50	>5000 mg/kg (oraal-rbt)
TOXISCHE CONC., LC50	24100 ppm/4h (inh-rat)

OVERIGE GEVOLGEN VOOR DE G

Deze substantie heeft geen bewijs van carcinogene eigenschappen.

Naam	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
TOXISCHE DOSIS 1 - LD50	>5,000 mg/kg (oraal rat)
TOXISCHE CONC., LC50	11,100 ppm/4h (inh-rat)
Naam	PENTAFLUOROBUTANE
TOXISCHE DOSIS 1 - LD50	>2000 mg/kg (oraal rat)
TOXISCHE CONC., LC50	25000 ppm/4h (inh-rat)

OVERIGE GEVOLGEN VOOR DE G

IARC niet vermeld. OSHA niet gereguleerd.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Naam	METHANOL
LC 50, 96 Uur, VIS, mg/l	1368
Naam	TRANS-DICHOORETHYLEEN

Ecotoxiciteit

Lage acute toxiciteit voor in het water levende organismen.

LC 50, 96 Uur, VIS, mg/l	1350
EC 50, 48 Uur, DAPHNIA, mg/l	220

Mobiliteit

De oplosbaarheid in water van het product is gering.

MOGELIJKE BIOACCUMULATIE

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk aangezien dit product in water nauwelijks oplost.

Afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

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

Ecotoxiciteit

Het is onwaarschijnlijk dat de stof oplost in water in hoeveelheden die groot genoeg zijn om een toxisch effect te hebben op vissen en watervlooiën.

LC 50, 96 Uur, VIS, mg/l	27.2
IC 50, 72 Uur, ALGEN, mg/l	120

MOGELIJKE BIOACCUMULATIE

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk aangezien dit product in water nauwelijks oplost.

Afbreekbaarheid

Naar verwacht is het middel niet bioafbreekbaar.

Naam	PENTAFLUOROBUTANE
LC 50, 96 Uur, VIS, mg/l	>200
EC 50, 48 Uur, DAPHNIA, mg/l	>200
IC 50, 72 Uur, ALGEN, mg/l	113

Mobiliteit

De oplosbaarheid in water van het product is gering.

MOGELIJKE BIOACCUMULATIE

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk aangezien dit product in water nauwelijks oplost.

Afbreekbaarheid

Het product is biologisch niet makkelijk afbreekbaar.

FRC FLUX REMOVER C, BULK PACKAGE

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

ALGEMENE INFORMATIE

Afval moet worden behandeld als gecontroleerd afval. Naar een bevoegde afvalverzamelplaats brengen, volgens de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

OPRUIMINGSMETHODEN

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ALGEMEEN Niet gereguleerd. Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
Geen transportwaarschuwingsteken verplicht

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

ETIKETTERING



Schadelijk

BEVAT

METHANOL
TRANS-DICHOLOORETHYLEEN

RISICO ZINNEN

R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R68/20/21/22 Schadelijk: bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten.

VEILIGHEIDSZINNEN

S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

EG-RICHTLIJNEN

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen.

16 OVERIGE INFORMATIE

HERZIENINGSCOMMENTAAR

N.B.: Regels binnen de marge geven belangrijke wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie aan.

HERZIENINGSDATUM 06/01/2011

HERZ. NR. / VERVANGEN VIB 3

STATUS VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Toegelaten.

DATUM January 6, 2011

FRC FLUX REMOVER C, BULK PACKAGE

RISICO ZINNEN (VOLLEDIGE TEKST)

R11	Licht ontvlambaar.
R20	Schadelijk bij inademing.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R23/24/25	Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R39/23/24/25	Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.

EXONERATIECLAUSULE

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.