



BIZTONSÁGI ADATLAP FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

(EK) 1907/2006 számú rendelete szerint

1 AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÓJA

A KÉSZÍTMÉNY NEVE	FRC FLUX REMOVER C AEROSOL		
TERMÉKSZÁM	MCC-FRC, MCC-FRC101, MCC-FRC105		
FORGALMAZÓ	MICROCARE EUROPE, BVBA Havendoklaan 19 1804 Cargovil - Vilvoorde Belgium +32 251 95 05	GYÁRTÓ	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

2 A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmatlan. Belélegezve, bőrrel érintkezve, lenyelve ártalmatlan: maradandó egészségkárosodást okozhat. Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

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

A KÖRNYEZETET ÉRINTŐ HATÁS

A termék olyan anyagot tartalmaz, amely a vízben élő organizmusokra káros, és hosszantartó, káros hatást fejt ki a vízi környezetre.

FIZIKAI LÉS KÉMIAI KOCKÁZATOK

A gőzök nehezebbek a levegőnél, és ezért a padlón és a konténerek alján terjedhetnek. Az alkalmazott mennyiséget és a csomagolás nagyságát figyelembe véve, a kedvezőtlen hatásokra való kockázat kicsinek tekinthető. A gáz és a gőz kiszorítja a léghézagba rendelkezésre álló oxigént (fojtó anyag).

AZ EMBER EGÉSZSÉGÉT ÉRINTŐ HATÁS

A bőrrel való hosszantartó érintkezés piros foltokat, irritációt és bőrszárazságot okozhat. Egyhe bőrgyulladás, allergiás bőrkiütés.

3 ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Név	EEC (EINECS) SZÁM	CAS-SZÁM	Tartalom	BESOROLÁS (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-DICHLOROETHYLENE	205-860-2	156-60-5	10-30%	F;R11 Xn;R20 R52/53

Az összes R-mondat teljes szövegét a 16. fejezet mutatja

ÖSSZETÉTELLEL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK

A feltüntetett adatok a legújabb EK direktvákknak megfelelnek

4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

ÖNTUDATLAN SZEMÉLYT SOHA NE HÁNYTASSON ÉS NE ITASSON VELE FOLYADÉKOT! Az öntudatlan személyt fordítsa oldalra és biztosítsa, hogy a légzés megtörténhessen. Végezzen mesterséges lélegeztetést, ha a légzés megáll.

BELÉGZÉS

Menjen friss levegőre és maradjon nyugalomban. Légzési nehézségek esetén mesterséges lélegeztetés/oxigén.

FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

LENYELÉS

Ne idézzon elő hányást. A száját azonnal mossa ki és igyon sok vizet (200-300 ml). Kérjen külön tanácsot orvostól.

BŐRRE JUTÁS

Távolítsa el a szennyezett ruhát és alaposan öblítse le a bőrt vízzel.

SZEMBE JUTÁS

Miközben a szemhéjakat megemeli, azonnal mossa le a szemet bő vízzel. Öblögetés előtt győződjön meg arról, hogy nincs kontaktlencse a szemén. Kérjen külön tanácsot orvostól.

5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

OLTÓANYAG

A termék nem tűzveszélyes. A tűzoltószert a környező anyagok figyelembe vételével kell megválasztani.

KÜLÖNLEGES TŰZOLTÁSI ELJÁRÁSOK

Ha nem kockázatos, távolítsa el a tartályt a tűz területéről.

RENDKÍVÜLI TŰZ - ÉS ROBBANÁSVESZÉLY

Az aeroszol palackok hevesen éghetnek melegítés hatására a kialakult túlnyomás miatt.

KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK

Kerülje a nyílt lánggal és forró felületekkel való érintkezést, mivel maró és mérgező bomlástermékek keletkezhetnek.

TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

6 INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

EGYÉNI BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Figyelmeztessen mindenkit a lehetséges veszélyekre és evakuáljon, ha szükséges. Alaposan szellőztessen ki, kerülje a gőzök belélegzését. Használjon engedélyezett légzőkészüléket, ha a légszennyeződés az engedélyezett értéken felül van.

KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Fékezze meg a kiömlést homokkal, földdel vagy más abszorbeáló anyaggal. Kerülje a környezetbe való kiürítést.

A SZENNYEZÉS MENTESÍTÉS MÓDSZEREI

Használjon szükséges védőkészüléket. Oltson el minden tűzforrást. Kerülje a szikrát, lángot, tüzet és a dohányzást. Szellőztessen.

7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

HASZNÁLATI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Gondoskodjon jó szellőzésről. Kerülje a gőzök/permet belélegzését, valamint a bőrrel és a szemmel való érintkezését. Kerülje a nyílt lánggal és forró felületekkel való érintkezést, mivel maró és mérgező bomlástermékek keletkezhetnek. Gyermek kezebe nem kerülhet.

TÁROLÁSI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Aeroszol palackok: Közvetlen napfénynek vagy 50°C feletti hőmérsékletnek kitenni tilos.

8 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Név	Kat.	AK-érték		CK-érték		Megjegyzések
METHANOL	MKBS		260 mg/m3(b)		1040 mg/m3(b)	

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

VÉDŐESZKÖZÖK



MŰSZAKI INTÉZKEDÉSEK

Nincs szükség speciális elszívórendelkezésekre, de ezt a terméket nem szabad zárt helyen használni jó szellőzés nélkül.

LÉGZÉSVÉDELEM

A gőzök nehezebbek a levegőnél, és ezért a padlón és a konténerek alján terjedhetnek. Zárt vagy rosszul szellőző helyiségekben légszűrős lélegeztető készüléket kell használni. Önálló, légzőkészülék, teljes arcvédő résszel.

FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

KÉZVÉDELEM

Bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezés esetén használjon megfelelő védőkesztyűt.

SZEMVÉDELEM

Viseljen engedélyezett, teljesen záró biztonsági szemüveget, ha a kifreccsenésre veszély van.

EGYÉB ÓVINTÉZKEDÉSEK

Viseljen megfelelő védőruhát a freccsenés és a szennyeződés ellen.

HIGIÉNIAI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Különleges tisztasági eljárás nincs előírva, de jó személyi higiénia mindig tanácsos, különösen a vegyszerek használata közben. Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

BŐRVÉDELEM

Szóródás esetére viseljen kötényt vagy speciális védőruhát.

9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

KÜLSŐ MEGJELENÉS	Tiszta folyadék		
SZÍN	Szintelen		
SZAG	Gyenge szag Éter		
EGYÉB FIZIKAI JELLEMZŐK	Aeroszol		
ILLÉKONYSÁG LEÍRÁSA	Illanó.		
OLDHATÓSÁG	Vízben enyhén oldódik		
UDF Phrase 1	A termék nem tűzveszélyes.		
FORRÁSPONT (°C)	37 C / 99 F	GŐZSÚRÚSÉG (levegő=1)	4.0
GŐZNYOMÁS	65 kPa 20 C / 77 F	ILLÓ ANYAG TÉRFOGAT (%)	100
TELÍTETTSÉGI KONCENTRÁCIÓ (ppm)	600	GYULLADÁSHATÁR - ALSÓ (%)	7.5
GYULLADÁSHATÁR - FELSŐ (%)	9.0		

10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

STABILITÁS

Normál hőmérsékleti viszonyok és az ajánlott alkalmazás mellett stabil.

KERÜLENDŐ FELTÉTELEK

Kerülje a nyílt lánggal és forró felületekkel való érintkezést, mivel maró és mérgező bomlástermékek keletkezhetnek.

VESZÉLYES POLIMERIZÁCIÓ

Nem polimerizál.

KERÜLENDŐ ANYAGOK

Alkáli fémek. Alkáli földfémek. Porlasztott fém.

VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK

Tűz vagy magas hőmérséklet hatására mérgező és maró hatású gőzök/gázok keletkezhetnek. Halogénezett hidrogén-karbonátok. Hidrogén-fluorid (HF). Széndioxid (CO₂). Szénmonoxid (CO).

11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

BELÉGZÉS

A párák izgatják a légutakat és köhögést, asztmás légzést, légszomjat okozhatnak.

LENYELÉS

Gyormorfájást vagy hányást okozhat. Émelygést, fejfájást, szédülést és mérgezést okozhat.

BŐRRE JUTÁS

A bőrt szárítja. A bőr kirepedését és ekcémát okozhat.

SZEMBE JUTÁS

Átmeneti szemi irritációt okozhat.

AZ EGÉSZSÉGET ÉRINTŐ EGYÉB HATÁSOK

Nincs bizonyíték arra, hogy ez az anyag rákkeltő tulajdonságokkal rendelkezik.

ORVOSI TÜNETEK

A gőzök nagy koncentrációban izgatják a légutakat és fejfájást, fáradtságot, émelygést és hányást okozhatnak.

Név

METHANOL

FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

MÉRGEZŐ ADAG1 - LD (halálos d	13000 mg/kg (oralis - patkány)
Név	TRANS-DICHLOROETHYLENE
MÉRGEZŐ ADAG1 - LD (halálos d	1235 mg/kg (oralis - patkány)
MÉRGEZŐ ADAG 2 - LD (halálos d	>5000 mg/kg (oralis - nyúl)
MÉRGEZŐ KONCENTRÁCIÓ - LC	24100 ppm/4 óra (inhaláció - patkány)

AZ EGÉSZSÉGET ÉRINTŐ EGYÉB

Nincs bizonyíték arra, hogy ez az anyag rákkeltő tulajdonságokkal rendelkezik.

Név	HFC-134a Tetrafluoroethane
MÉRGEZŐ ADAG1 - LD (halálos d	>2085 mg/kg (oralis - patkány)

AZ EGÉSZSÉGET ÉRINTŐ EGYÉB

Nincs bizonyíték arra, hogy ez az anyag rákkeltő tulajdonságokkal rendelkezik.

Név	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
MÉRGEZŐ ADAG1 - LD (halálos d	>5,000 mg/kg (oralis - patkány)
MÉRGEZŐ KONCENTRÁCIÓ - LC	11,100 ppm/4 óra (inhaláció - patkány)
Név	PENTAFLUOROBUTANE
MÉRGEZŐ ADAG1 - LD (halálos d	>2000 mg/kg (oralis - patkány)
MÉRGEZŐ KONCENTRÁCIÓ - LC	25000 ppm/4 óra (inhaláció - patkány)

AZ EGÉSZSÉGET ÉRINTŐ EGYÉB

Nem Szerepel az IARC jegyzékben. OSHA Nem szabályozott.

12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

ÖKOTOXICITÁS

Ezen termék ökológiai mérgezésére nem állnak rendelkezésre adatok.

MOBILITÁS

A termék olyan illanékony szerves vegyületeket (VOC) tartalmaz, amelyek minden felületen könnyen elpárolognak.

BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG

Bioakkumulálódással kapcsolatos adatok nem állnak rendelkezésre.

LEBONTHATÓSÁG

Ezen termék lebomlására nem állnak rendelkezésre adatok.

13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

ÁLTALÁNOS ADATOK

A hulladék ellenőrzött hulladékként kezelendő. Az engedélyezett hulladékeltakarító helyen való megsemmisítése a helyi Hulladékeltakarító Hatóságokkal összhangban történjen.

HULLADÉKKEZELÉS MÓDJAI

A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK



HELYES SZÁLLÍTMÁNYOZÁSI NÉV	AEROSOLS		
HELYES SZÁLLÍTMÁNYOZÁSI NÉV	LIMITED QUANTITY: 1 L INNER PACKING, 30 L PACKING UNIT		
UN SZÁM KÖZUTI	UN1950	ADR OSZTÁLY SZÁMA	2.2
HAZCHEM KÓD	N/A	RID OSZTÁLY SZÁM	2.2
UN SZÁM KÖZUTI	1950	IMDG OSZTÁLY	2.2
IMDG CSOMAGSZÁM	N/A	MFAG	See Subsection 4.2 of MFAG.

FRC FLUX REMOVER C AEROSOL

UN SZÁM LÉGI	1950	LÉGI OSZTÁLY	2.2
LÉGI ALOSZTÁLY	N/A	LÉGI CSOMAGOLÁSI CSOPORT	N/A

15 SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

CIMKÉZÉS



Ártalmas

TARTALMAZ

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

VESZÉLYESSÉGI MONDATOK

R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R68/20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve, lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.

BIZTONSÁGI MONDATOK

S23 A keletkező gózt/permetet nem szabad belélegezni.
S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
S38 Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
S60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

EU DIREKTIVÁK

2001/58/EK sz. Veszélyes Készítményekkel kapcsolatos speciális tájékoztatási rendszer.

16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

FELÜLVIZSGÁLATRA VONATKOZÓ MEGJEGYZÉSEK

MEGJEGYZÉS: A margón belüli vonalak az előző módosítástól eltérő lényeges változásokat jelölik.

FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA 01/02/2011

FELÜLVIZSGÁLATI SZÁM / 4

HELYETTESÍTI A -ÉN
KIBOCSÁTOTT BIZTONSÁGI
ADATLAPOT

BIZTONSÁGI ADATLAP ÁLLAPOTA

Jóváhagyva.

DÁTUM January 31, 2011

KOCKÁZATTAL KAPCSOLATOS MONDATOK TELJES TERJEDELMŰKBEN

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R20 Belélegezve ártalmas.
R23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.
R11 Tűzveszélyes.

JOGI NYILATKOZAT

Jelen információ csak a megjelölt, specifikus anyagra vonatkozik és egyéb anyaggal kombinálva vagy bármilyen más folyamatban használt hasonló anyagra nem érvényes. Mint ilyen információ, a vállalat legjobb tudása és hite szerint, pontos és megbízható a jelzett adatokat illetően. A pontosságára, megbízhatóságára vagy teljességére vonatkozóan azonban szavatossági garancia és képviselőlet nincs. A felhasználó felelősségéhez tartozik, hogy az ilyen jellegű információkra vonatkozóan saját külön használatára biztosítsa magát.