



## BIZTONSÁGI ADATLAP CCC - CONTACT CLEANER C, BULK

(EK) 1907/2006 számú rendelete szerint

### 1 AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÓJA

<b>A KÉSZÍTMÉNY NEVE</b>	CCC - CONTACT CLEANER C, BULK		
<b>TERMÉKSZÁM</b>	MCC-CCCL, MCC-CCCG, MCC-CCCP, MCC-CCCD		
<b>FORGALMAZÓ</b>	MICROCARE EUROPE BVBA Erasmusaan 10 B-1804 Cargovil (Zemst) Belgium 0032 2 251 95 05 0032 2 759 80 27 techsupport@microcare.com	<b>GYÁRTÓ</b>	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
<b>ÜGYINTÉZŐ</b>	techsupport@microcare.com		

### 2 A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**BESOROLÁS** 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. A gáz és a gőz kiszorítja a léghézaghoz biztosított 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
1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane	420-640-8	138495-42-8	30-60%	R52/53.
ACETONE	200-662-2	67-64-1	1-5%	F;R11 Xi;R36 R66 R67
PENTAFLUOROBUTANE		406-58-6	30-60%	F;R11.

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

#### ÖSSZETÉTELLEL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK

The Data Shown is in accordance with the latest EC Directives.

### 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. Adjon mesterséges légzést, ha a légzés szünetel. Gyermek kezébe nem kerülhet.

#### TUDNIVALÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE

Nincs javaslat, de ezen vegyszerrel történő véletlen baleset, belélegzés vagy lenyelés esetén még mindig szükség lehet elsősegélynyújtásra. Ha kétségei vannak, AZONNAL FORDULJON ORVOSHOZ!

#### BELÉLGZÉS

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

**CCC - CONTACT CLEANER C, BULK****LENYELÉS**

Ne idézzen 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**

A tűz közlében lévő tartályokat azonnal el kell távolítani vagy vízzel le kell hűteni.

**RENDKÍVÜLI TŰZ - ÉS ROBBANÁSVESZÉLY**

A zárt tartály hevítés hatására hevesen éghet 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**

Nagyobb mennyiségeket ne a lefolyóba engedje bele, hanem abszorbeáló anyaggal távolítsa el. Kerítse el és abszorbeáltassa a szétszóródott anyagot homokkal, földdel vagy más éghetetlen anyaggal. A kiömlött anyagot lapáttal, seprűvel vagy hasonlóval gyűjtse össze és lehetőség szerint újra használja fel. Nagyobb mennyiségű kiömlött anyag/hulladék eltávolítása a helyi hatóságokkal való megállapodás szerint történik.

**7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****HASZNÁLATI ÓVINTÉZKEDÉSEK**

Gondoskodjon jó szellőzésről. Kerülje a gőzök/permet belélegzését, valamint a bőrrel és a szemmel való érintkezését.

**TÁROLÁSI ÓVINTÉZKEDÉSEK**

Szorosan bezárt eredeti konténerben, jszáraz és hűvös helyen tárolja.

**TÁROLÁSI OSZTÁLY**

Nem specifikált tároló. A termék nem tűzveszélyes.

**8 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

Név	Kat.	AK-érték		CK-érték		Megjegyzések
ACETONE	MKBS		1210 mg/m3		2420 mg/m3	

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

**VÉDŐESZKÖZÖK**

**CCC - CONTACT CLEANER C, BULK****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 légszálításos lélegeztető készüléket kell használni. Önálló, légzőkészülék, teljes arcvédő résszel.

**KÉZVÉDELEM**

Bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezés esetén használjon megfelelő védőkesztyűt.

**SZEMVÉDELEM**

Viseljen engedélyezett, teljesen záró biztonsági szemüveget, ha a kifreccsenésre veszély van. Ha a kifreccsenésre fennáll a veszély, viseljen biztonsági szemüveget vagy arcellenzőt.

**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**

<b>KÜLSŐ MEGJELENÉS</b>	Tiszta folyadék		
<b>SZÍN</b>	Színtelen		
<b>SZAG</b>	Gyenge szag Éter Éter		
<b>ILLÉKONYSÁG LEÍRÁSA</b>	Illanó.		
<b>OLDHATÓSÁG</b>	Vízben enyhén oldódik		
<b>UDF Phrase 1</b>	A termék nem tűzveszélyes.		
<b>FORRÁSPONT (°C)</b>	44 C / 111 F	<b>GŐZSŰRŰSÉG (levegő=1)</b>	4
<b>GŐZNYOMÁS</b>	47 kPa 20	<b>ILLÓ ANYAG TÉRFOGAT (%)</b>	100
<b>GYULLADÁSHATÁR - ALSÓ (%)</b>	5.5	<b>GYULLADÁSHATÁR - FELSŐ (%)</b>	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 (CO<sub>2</sub>). Szénmonoxid (CO).

**11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****ÁLTALÁNOS INFOMÁCIÓ**

Különleges egészségre vonatkozó figyelmeztetés nincs. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

**CCC - CONTACT CLEANER C, BULK****BELÉGZÉS**

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

**LENYELÉS**

Gyomorfájást 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.

**ORVOSI TÜNETEK**

A gőzök magas koncentrációban izgatják a légutakat és fejfájáshoz, fáradtsághoz, szédüléshez és hányáshoz vezethetnek.

<b>Név</b>	ACETONE
<b>Név</b>	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
<b>MÉRGEZŐ ADAG1 - LD (halálos dózis)</b>	>5,000 mg/kg (oralis - patkány)
<b>MÉRGEZŐ KONCENTRÁCIÓ - LC</b>	114 mg/l/4 óra (inhaláció - patkány)
<b>Név</b>	PENTAFLUOROBUTANE
<b>MÉRGEZŐ ADAG1 - LD (halálos dózis)</b>	>2000 mg/kg (oralis - patkány)
<b>MÉRGEZŐ KONCENTRÁCIÓ - LC</b>	25000 ppm/4 óra (inhaláció - patkány)

**12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

<b>Név</b>	ACETONE
	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
<b>LC50 96 ÓRA HAL mg/l</b>	13
<b>IC50 72 ÓRA ALGÁK mg/l</b>	120
<b>Név</b>	PENTAFLUOROBUTANE
<b>LC50 96 ÓRA HAL mg/l</b>	>200
<b>EC50 48 ÓRA DAPHNIA mg/l</b>	>200
<b>IC50 72 ÓRA ALGÁK mg/l</b>	113

**BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG**

Mivel az anyag vízben rosszul oldódik, a biológiai felhalmozódás jelentéktelennek tekintendő.

**Lebonthatóság**

A termék biológiai úton nem könnyen bomlik le.

**13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****ÁLTALÁNOS ADATOK**

A hulladék ellenőrzött hulladékként kezelendő. Az engedélyezett hulladéktakarító helyen való megsemmisítése a helyi Hulladéktakarító

Hatóságokkal összhangban történjen.

**HULLADÉKKEZELÉS MÓDJAI**

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

**14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK****ÁLTALÁNOS**

Not regulated. A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban (IMDG, IATA, ADR/RID).

Szállításra vonatkozó figyelmeztető tábla nem szükséges.

**15 SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****VESZÉLYESSÉGI MONDATOK**

R52/53

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**BIZTONSÁGI MONDATOK**

S60

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

## CCC - CONTACT CLEANER C, BULK

### EU DIREKTIVÁK

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EKG tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EKG tanácsi irányelv, a 91/155/EKG, a 93/67/EKG, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, változásokkal.

### 16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### FELÜLVIZSGÁLATRA VONATKOZÓ MEGJEGYZÉSEK

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

FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA 05/06/2009

FELÜLVIZSGÁLATI SZÁM / 2

HELYETTESÍTI A -ÉN

KIBOCSÁTOTT BIZTONSÁGI

ADATLAPOT

BIZTONSÁGI ADATLAP ÁLLAPOTA

Jóváhagyva.

DÁTUM June 2, 2009

#### KOCKÁZATTAL KAPCSOLATOS MONDATOK TELJES TERJEDELMŰKBEN

R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R67	Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R36	Szemizgató hatású.
R11	Tűzvesélyes.

#### 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.