



## KARTA CHARAKTERYSTYKI CCC Contact Cleaner C

Zgodnie z rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006

### 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>NAZWA PRODUKTU</b>	CCC Contact Cleaner C		
<b>NUMER PREPARATU</b>	MCC-CCC, MCC-CCC101		
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Środek myjący		
<b>DYSTRYBUTOR</b>	MICROCARE EUROPE, BVBA Havendoklaan 19 1804 Cargovil - Vilvoorde Belgium +32 251 95 05	<b>PRODUCENT</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

### 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**KLASYFIKACJA (1999/45)** R52/53.

#### ŚRODOWISKO

Preparat zawiera substancję szkodliwą dla organizmów wodnych, która może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

#### ZAGROŻENIA FIZYCZNE I CHEMICZNE

Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą i po dnie pojemników. Z uwagi na stosowaną ilość preparatu oraz wielkość opakowania uznaje się, że preparat stanowi niewielkie zagrożenie. Gaz i pary wypierają tlen potrzebny do oddychania (działanie duszące).

#### ZDROWIE LUDZI

Długotrwały kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie, podrażnienie i wysychanie skóry. Łagodne zapalenie skóry, alergiczna wysypka.

### 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa	Numer EC:	Numer CAS	Stężenie	Klasyfikacja (67/548)
1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane	420-640-8	138495-42-8	30-60%	R52/53.
ACETON	200-662-2	67-64-1	1-5%	F;R11 Xi;R36 R66 R67

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

### 4 PIERWSZA POMOC

#### INFORMACJA OGÓLNA

NIGDY NIE STARAĆ SIĘ WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW U OSÓB NIEPRZYTOMNYCH I NIE PODAWAĆ IM PŁYNÓW! Położyć nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że nie ma przeszkód w oddychaniu. W przypadku zatrzymania funkcji oddechowych zastosować sztuczne oddychanie. Chronić przed dziećmi.

#### INFORMACJA DLA LEKARZA

Nie ma zaleceń, ale wskutek przypadkowego narażenia, narażenia drogą oddechową albo spożycia tego środka chemicznego może okazać się niezbędne udzielenie pierwszej pomocy. W przypadku wątpliwości NIEZWŁOCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM!

#### WDYCHANIE

Wyjść na świeże powietrze i odpocząć /wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić mu odpocząć. W przypadku trudności z oddychaniem, sztuczne oddychanie / tlen.

## CCC Contact Cleaner C

### POŁKNIECIE

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody (200–300 ml). Skonsultować się z lekarzem dla uzyskania specyficznej porady.

### KONTAKT ZE SKÓRĄ

Zdjąć skażoną odzież i dokładnie opłukać skórę wodą.

### KONTAKT Z OCZAMI

Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Skonsultować się z lekarzem dla uzyskania specyficznej porady.

## 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### ŚRODKI GAŚNICZE

Produkt nie jest łatwo palny. Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.

### SZCZEGÓLNE PROCEDURY GAŚNICZE

Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem.

### NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA POŻAROWE I WYBUCHOWE

Wskutek silnego nagrzania powstaje nadciśnienie grożące wybuchowym rozsadzeniem pojemnika aeroszolu.

### ZAGROŻENIA SPECYFICZNE

Unikać kontaktu z nieosłoniętym płomieniem i gorącymi powierzchniami, ponieważ mogą powstawać żrące i toksyczne preparaty rozpadu.

### ŚRODKI OCHRONY PERSONELU STRAŻY POŻARNEJ

W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całe ciało.

## 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Ostrzec wszystkich o potencjalnym zagrożeniu i ewakuować, jeśli konieczne. Dobrze przewietrzyć, unikać wdychania par. Stosować zatwierdzony sprzęt oddechowy, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekroczy dopuszczalny poziom. Z uwagi na stosowaną ilość preparatu oraz wielkość opakowania uznaje się, że preparat stanowi niewielkie zagrożenie.

### ŚRODKI OCHRONY ŚRODOWISKA

Ograniczyć wyciek piaskiem, ziemią albo innym materiałem chłonnym. Unikać uwalniania do środowiska.

### METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA

Stosować niezbędny sprzęt ochronny. Wygasić wszystkie źródła zapłonu. Unikać iskier, płomieni, wysokiej temperatury i dymienia. Wietrzyć.

## 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

### OSTRZEŻENIA DLA UŻYTKOWNIKÓW

Zapewnić dobrą wentylację. Unikać wdychania pary i aeroszoli oraz kontaktu ze skórą i oczami. Unikać kontaktu z nieosłoniętym płomieniem i gorącymi powierzchniami, ponieważ mogą powstawać żrące i toksyczne preparaty rozpadu. Chronić przed dziećmi.

### ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA PRZY MAGAZYNOWANIU

Puszki aeroszolu: Nie wolno wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani temperatury powyżej 50°C. Przechowywać w pozycji pionowej.

## 8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nazwa	Std	NDS		NDSch		Uwagi
ACETON	NDS		600 mg/m <sup>3</sup>		1800 mg/m <sup>3</sup>	

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

### WYPOSAŻENIE OCHRONNE



### DODATKOWE ZALECENIA W ZAKRESIE ŚRODKÓW INŻYNIERYJNYCH

Nie odnotowano szczególnych wymogów względem wentylacji, oprócz tego, że preparatu nie należy używać w ciasnych pomieszczeniach bez dobrej wentylacji.

## CCC Contact Cleaner C

### ŚRODKI OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH

Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą i po dnie pojemników. Przy pracy w dusznych albo słabo wentylowanych pomieszczeniach konieczny jest sprzęt ochrony układu oddechowego z własnym dopływem powietrza. Samodzielny aparat oddechowy z pełną maską twarząwą.

### ŚRODKI OCHRONY RĄK

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą stosować odpowiednie rękawice ochronne.

### ŚRODKI OCHRONY OCZU

W przypadku ryzyka rozprysków stosować zatwierdzone i szczelnie przylegające okulary ochronne.

### DODATKOWE ŚRODKI OCHRONY

Stosować odpowiednią odzież ochronną w celu ochrony przed rozpryskami i zanieczyszczeniem.

### HIGIENICZNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Nie zanotowano szczególnych procedur higienicznych, ale właściwa higiena osobista jest zawsze wskazana, zwłaszcza przy pracy ze środkami chemicznymi. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu.

### ŚRODKI OCHRONY SKÓRY

Przy ryzyku rozprysków używać fartucha lub odzieży ochronnej.

## 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

POSTAĆ FIZYCZNA	Przejrzysty płyn		
KOLOR	Bezbarwny		
ZAPACH	Lekka woń Eter		
OPIS LOTNOŚCI	Lotny.		
ROZPUSZCZALNOŚĆ	Lekko rozpuszczalny w wodzie.		
UDF Phrase 1	Produkt nie jest łatwo palny.		
TEMPERATURA WRZENIA (°C)	44 C / 111 F	GĘSTOŚĆ PARY (powietrze=1)	4
PRĘŻNOŚĆ PARY	47 kPa 20	LOTNOŚĆ OBJĘT. (%)	100
GRANICA ZAPALNOŚCI – DOLNA(%)	5.5	GRANICA ZAPALNOŚCI – GÓRNA(%)	9.0

## 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### STABILNOŚĆ

Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i gdy stosowany zgodnie z zaleceniami.

### WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać kontaktu z nieosłoniętym płomieniem i gorącymi powierzchniami, ponieważ mogą powstawać żrące i toksyczne preparaty rozpadu.

### NIEBEZPIECZNA POLIMERYZACJA

Nie ulegnie polimeryzacji.

### MATERIAŁY, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Metale alkaliczne. Berylowce alkaliczne. Metal proszkowany.

### NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZPADU

Wskutek nagrzewania mogą wydzielać się toksyczne i żrące pary/gazy. Węglowodory halogenowane. Fluorowodór (HF). Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenek węgla (CO).

## 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### INFORMACJA OGÓLNA

Nie zanotowano szczególnych ostrzeżeń zdrowotnych. Chronić przed dziećmi.

### WDYCHANIE

Pary mogą drażnić drogi oddechowe i powodować kaszel, astmatyczny oddech oraz zadyszkę.

### POŁKNIECIE

Może wywołać bóle żołądka albo wymioty. Może wywoływać mdłości, bóle i zawroty głowy oraz stan zatrucia.

### KONTAKT ZE SKÓRĄ

Działa jak środek odtłuszczający skórę. Może powodować pękanie skóry i wypryski.

### KONTAKT Z OCZAMI

Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

## CCC Contact Cleaner C

### INNY WPŁYW NA ZDROWIE

Nie ma dowodów na rakotwórcze właściwości tej substancji.

### OBJAWY MEDYCZNE

Pary w wysokich stężeniach mogą drażnić układ oddechowy i wywoływać ból głowy, zmęczenie, mdłości i wymioty.

<b>Nazwa</b>	ACETON
<b>Nazwa</b>	HFC-134a Tetrafluoroethane
<b>DAWKA TOKSYCZNA 1 – DL50</b>	>2085 mg/kg (droga pokarmowa szczur)

### INNY WPŁYW NA ZDROWIE

Nie ma dowodów na rakotwórcze właściwości tej substancji.

<b>Nazwa</b>	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
<b>DAWKA TOKSYCZNA 1 – DL50</b>	>5,000 mg/kg (droga pokarmowa szczur)
<b>STĘŻ. TOKSYCZNE – CL 50</b>	11,100 ppm/4h (droga inhalacyjna szczur)

<b>Nazwa</b>	PENTAFLUOROBUTANE
<b>DAWKA TOKSYCZNA 1 – DL50</b>	>2000 mg/kg (droga pokarmowa szczur)
<b>STĘŻ. TOKSYCZNE – CL 50</b>	25000 ppm/4h (droga inhalacyjna szczur)

### INNY WPŁYW NA ZDROWIE

Nie figuruje w IARC (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem). OSHA Nie podlega regulacji.

## 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>Nazwa</b>	ACETON
	HFC-134a Tetrafluoroethane
<b>CL 50, 96 GODZ., RYBY MG/L</b>	450
<b>CE 50, 48 GODZ., DAFNIA MG/L</b>	980
<b>Nazwa</b>	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane

### Działanie ekotoksyczne

Jest mało prawdopodobne, że substancja rozpuści się w wodzie w wystarczająco dużych ilościach, aby mieć toksyczny wpływ na ryby albo daphniae.

<b>CL 50, 96 GODZ., RYBY MG/L</b>	27.2
<b>CI 50, 72 GODZ., ALGI mg/l</b>	120

### BIOKUMULACJA

Nie uważa się, ażeby mogła nastąpić biokumulacja preparatu na większą skalę z uwagi na niską rozpuszczalność preparatu w wodzie.

### Rozkład

Zakłada się, że preparat nie ulega biodegradacji.

<b>Nazwa</b>	PENTAFLUOROBUTANE
<b>CL 50, 96 GODZ., RYBY MG/L</b>	>200
<b>CE 50, 48 GODZ., DAFNIA MG/L</b>	>200
<b>CI 50, 72 GODZ., ALGI mg/l</b>	113

### Mobilność

Preparat jest słabo rozpuszczalny w wodzie.

### BIOKUMULACJA

Nie uważa się, ażeby mogła nastąpić biokumulacja preparatu na większą skalę z uwagi na niską rozpuszczalność preparatu w wodzie.

### Rozkład

Preparat nie ulega łatwo biodegradacji.

## 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### INFORMACJA OGÓLNA

Z odpadami obchodzić się jak z odpadami niebezpiecznymi. Usuwanie na autoryzowane wysypisko zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

### SPOSÓB USUWANIA

Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

## 14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

## CCC Contact Cleaner C



NAZWA WŁASNA W TRANSPORCIE	AEROSOLS		
NAZWA WŁASNA II W TRANSPORCIE	Consumer Commodity ORM-D		
NR UN T. DROGOWY	UN1950	ADR KLASA NR	2.2
NR ETYKIETY ADR	3	KOD ZAGROŻENIA CHEMICZNEGO	N/A
KARTA CEFIC NR	20G53	KLASA RID NR	2.2
NR UN TR. MORSKI	1950	KLASA IMDG	2.2
OPAKOWANIE IMDG	N/A	MFAG: PORADNIK PIERWSZEJ POMOCY W WYPADKACH Z TOWARAMI NIEBEZPIECZNYMI	See Subsection 4.2 of MFAG.
NR UN TR. LOTNICZY	1950	KLASA ICAO	2.2
PODKLASA TR. LOTNICZY (AIR)	N/A	OPAKOWANIE TRANSPORT LOTNICZY	N/A

### 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### ZWROTY OSTRZEGAWCZE

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA

S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.  
A1 Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50 ° C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.  
A2 Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

#### DYREKTYWY UE

Dyrektywa 91/155 o kartach charakterystyki SDS. 2001/58/WE.

### 16 INNE INFORMACJE

#### UWAGI DOTYCZĄCE WERSJI

UWAGA: Linią na marginesie oznaczono istotne zmiany w stosunku do wcześniejszej wersji.

DATA OSTATNICH ZMIAN 03/01/2011

NR WER. /REPL. KARTA CHARAKTERYSTYKI SDS UTWORZONA 3

#### KARTA DANYCH BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU – STAN

Zatwierdzony.

DATA June 1, 2009

#### ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU

R36 Działa drażniąco na oczy.  
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.  
R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  
R11 Produkt wysoce łatwopalny.

## CCC Contact Cleaner C

### ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRAWNA

Niniejsza informacja odnosi się wyłącznie do wyszczególnionego materiału i może nie mieć zastosowania, jeśli materiał stosowany jest w połączeniu z innymi materiałami albo w innym procesie. Informacje są precyzyjne i rzetelne na dzień wskazany, na ile wiadomo producentowi. Jednakże, nie gwarantuje się precyzyjności, rzetelności ani kompletności informacji. Użytkownik jest we własnym zakresie odpowiedzialny za zapewnienie informacji odpowiedniej dla przewidzianego przez niego zastosowania.