



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE CCC Contact Cleaner C

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

TUOTENIMI	CCC Contact Cleaner C		
TUOTENO	MCC-CCC, MCC-CCC101		
KÄYTTÖTARKOITUS	Puhdistusaine.		
TOIMITTAJA	MICROCARE EUROPE, BVBA Havendoklaan 19 1804 Cargovil - Vilvoorde Belgium +32 251 95 05	VALMISTAJA	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 VAARAN YKSILÖINTI

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

LUOKITUS (1999/45) R52/53.

YMPÄRISTÖVAARA

Tuote sisältää ainetta, joka on haitallista vesieliöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisvaikutuksia vesiympäristössä.

FYSIKAALISET JA KEMIALLISET VAARATEKIJÄT

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät siksi lattiaa ja astian pohjaa pitkin. Käyttömäärä ja pakkauksen koko huomioonottaen, on haitallisten vaikutusten vaaraa pidettävä pienenä. Kaasu/höyry voi syrjäyttää välttämättömän hapen (tukehtumisvaara).

TERVEYSVAARA

Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja kuivan ihon. Allerginen kosketusrohtuma, tavallisesti lievä.

3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Nimi	EC-nro:	CAS-numero	Sisältö	Luokitus (67/548)
1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane	420-640-8	138495-42-8	30-60%	R52/53.
ASETONI	200-662-2	67-64-1	1-5%	F;R11 Xi;R36 R66 R67

R-lausekkeiden koko teksti löytyy otsikon 16 alta.

4 ENSIAPUTOIMENPITEET

YLEISET ENSIAPUOHJEET

Älä yritä antaa nestettä tai oksennuttua vahingoittunutta, jos hän on tajuton. Aseta tajuton henkilö kyljelleen ja varmista että hengitystiet ovat avoinna. Anna tekohengitystä, jos hengitys on pysähtynyt. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

TIETOJA LÄÄKÄRILLE

Ensiapuhjeita ei annettu. Apua voidaan kuitenkin tarvita kemikaalille altistuksen jälkeen, sitä hengitettäessä tai nieltäessä. Epäilyttävässä tilanteessa: VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN!

HENGITYS

Raitista ilmaa ja lepoa. Hengitysvaikeuksien yhteydessä elvytystä/happea.

NIELEMINE

Ei saa oksennuttaa. Suu on välittömästi huuhdeltava ja vettä juotava runsaasti (200-300 ml). Pyydä erityisohjeita lääkäriltä.

IHKOSKETUS

Saastunut vaate on poistettava ja iho pestävä kunnolla vedellä.

CCC Contact Cleaner C

ROISKEET SILMIIN

Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Pyydä erityisohjeita lääkäriltä.

5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

SOPIVAT SAMMUTUSAINEET

Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.

PALONTORJUNNASSA HUOMIOITAVA

Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä.

EPÄTAVALLISET VAARATEKIJÄT TULIPALOSSA

Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolipurkin hajoamiseen räjähdysmäisesti.

ERITYISET VAARAT

Varo kosketusta avotuleen tai kuumiin pintoihin koska syövyttäviä ja myrkyllisiä hajoamistuotteita voi muodostua.

ERITYISET SUOJAIMET TULIPALOA VARTEN

Tulipalossa käytettävä kannettavaa hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta.

6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

OHJEET HENKÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Varoita kaikkia mahdollisesta vaarasta ja evakoi tarvittaessa. Tuuleta hyvin. Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä määrättyä hengityssuojainta, jos ilman epäpuhtaudet ylittävät hyväksytyt raja-arvot. Käyttömäärä ja pakkauksen koko huomioonottaen, on haitallisten vaikutusten vaaraa pidettävä pienenä.

OHJEET YMPÄRISTÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Kerättävä vuodot hiekkaan, maaperään tai muuhun soveltuvaan imevään aineeseen. Vältä päästävästä ympäristöön.

PUHDISTUSOHJEET

Käytä sopivaa suojaruustusta. Sammuta sytytyslähteet. Vältä kipinöitä, savua, liekkejä ja kuumuutta. Tuuleta.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

EHKÄISEVÄT TOIMET KÄSITTELYSSÄ

Varmista hyvä ilmanvaihto. Varottava höyryjen ja suihkesumun hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Varo kosketusta avotuleen tai kuumiin pintoihin koska syövyttäviä ja myrkyllisiä hajoamistuotteita voi muodostua. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

EHKÄISEVÄT TOIMET VARASTOINNISSA

Aerosolitölkit: Ei saa säilyttää auringonvalossa eikä yli 50°C lämpötilassa. Säilytetään pystyasennossa.

8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Nimi	Std	HTP-arvot - 8 h		HTP-arvot - 15 min		Huom.
ASETONI	HTP	500 ppm	1200 mg/m3	630 ppm	1500 mg/m3	

HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

YLEISET SUOJAUTUMISKEINOT



TEKNISET SUOJAUTUMISKEINOT

Ei erityisiä vaatimuksia ilmanvaihdosta, mutta ainetta ei saa käyttää suljetussa tilassa ilman tehokasta ilmanvaihtoa.

HENGITYKSENSUOJAUS

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät siksi lattiaa ja astian pohjaa pitkin. Työskenneltäessä ahtaissa tai huonosti ilmastoiduissa tiloissa on käytettävä hengityssuojainta, jossa on raitisilmatuonti. Käytettävä kannettavaa hengityslaitetta, jossa kasvot täysin peittävä naamari.

KÄSIENSUOJAUS

Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

SILMIENSUOJAUS

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.

CCC Contact Cleaner C

IHONSUOJAUS

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.

HYGIENIAOHJEITA

Huolehdi hyvästä hygieniasta. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

IHONSUOJAUS

Roiskevaaran yhteydessä on käytettävä esiliinaa tai erityisiä työvaatteita.

9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

OLOMUOTO	Kirkas neste.		
VÄRI	Väritön.		
HAJU	Mieto tuoksu. Eetteri		
HAIHTUVUUS	Haihtuva.		
LIUKOISUUS	Liukenee huonosti veteen.		
UDF Phrase 1	Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi.		
KIEHUMISPISTE (°C)	44 C / 111 F	HÖYRYNTIHEYS (ilma=1)	4
HÖYRYNPAIN	47 kPa 20	HAIHTUVIEN AINEIDEN OSUUS VOL%	100
SYTTYMISRAJA, ALEMPI (%)	5.5	SYTTYMISRAJA, YLEMPI (%)	9.0

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

TIETOJA STABIILISUUDESTA

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET

Varo kosketusta avotuleen tai kuumiin pintoihin koska syövyttäviä ja myrkyllisiä hajoamistuotteita voi muodostua.

VAARALLINEN POLYMERISOITUMINEN

Ei polymerisoidu.

VÄLTETTÄVÄT MATERIAALIT

Alkalimetallit. Maa-alkalimetallit. Metallijauhe.

VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET

Voimakas kuumentaminen tai tulipalo voivat muodostaa myrkyllisiä tai syövyttäviä hajoamistuotteita. Halogenoituiden hiilivedyt. Fluorivety (HF). Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO).

11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

TIETOJA MYRKYLLISYYDESTÄ

Erityistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

HENGITTÄMINEN

Höyryt voivat ärsyttää ilmatiehyitä ja aiheuttaa yskää, astmamaista hengittämistä ja hengenahdistusta.

NIELEMINEN

Voi aiheuttaa vatsakipuja/oksentelua. Voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja päihtymistä.

IHOKOSKETUS

Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa halkeamia ihossa ja rohtumisen vaaran.

ROISKEET SILMIIN

Voi aiheuttaa tilapäistä silmänärsytystä.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei ole todisteita, että aineella olisi syöpää aiheuttavia ominaisuuksia.

OIREET

Höyryt voivat suurina pitoisuuksina ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.

Nimi	ASETONI
Nimi	HFC-134a Tetrafluoroethane
MYRKYLLINEN ANNOS 1 - LD 50	>2085 mg/kg (suun kautta rotalle)

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tie

Ei ole todisteita, että aineella olisi syöpää aiheuttavia ominaisuuksia.

CCC Contact Cleaner C

Nimi	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
MYRKYLLINEN ANNOS 1 - LD 50	>5,000 mg/kg (suun kautta rotalle)
MYRKYLLIINEN KESKITYS - LD 50	11,100 ppm/4h (hengitysteitse rotalle)
Nimi	PENTAFLUOROBUTANE
MYRKYLLINEN ANNOS 1 - LD 50	>2000 mg/kg (suun kautta rotalle)
MYRKYLLIINEN KESKITYS - LD 50	25000 ppm/4h (hengitysteitse rotalle)
Muut terveystaikutuksiin liittyvät tie	
IARC, ei luettelossa. OSHA Ei säännelty.	

12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Nimi	ASETONI
	HFC-134a Tetrafluoroethane
LC50, 96 h, KALA (mg/l)	450
EC50, 48 h, VESIKIRPPU (mg/l)	980
Nimi	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane

Ekotoksisuus

Ei pidetä todennäköisenä sitä, että ainetta voi liueta veteen riittävinä määrinä vaikuttaakseen myrkyttävästi kaloihin ja näsiöihin.

LC50, 96 h, KALA (mg/l)	27.2
IC 50, 72 h LEVÄ (mg/l)	120

BIOKERTYVYYS

Bioakkumulointia ei pidetä merkittävänä tuotteen alhaisen vesiliukoisuuden vuoksi.

Hajoavuus

Tuotteen ei uskota olevan biohajoava.

Nimi	PENTAFLUOROBUTANE
LC50, 96 h, KALA (mg/l)	>200
EC50, 48 h, VESIKIRPPU (mg/l)	>200
IC 50, 72 h LEVÄ (mg/l)	113

Rörlighet

Tuotteen vesiliukoisuus on vähäistä.

BIOKERTYVYYS

Bioakkumulointia ei pidetä merkittävänä tuotteen alhaisen vesiliukoisuuden vuoksi.

Hajoavuus

Tuote ei ole helposti biohajoava.

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

TIETOJA JÄTTEIDEN KÄSITTELYSTÄ

Jätettä on käsiteltävä valvotusti. Jätteen hävittäminen paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan.

MENETELMÄT JÄTTEIDEN HÄVITTÄMISEKSI

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

14 KULJETUSTIEDOT



OIKEA TEKNINEN NIMI, KANSAINVÄLINEN	AEROSOLS		
OIKEA TEKNINEN NIMI, KANSAINVÄLINEN	Consumer Commodity ORM-D		
UN/YK-NUMERO	UN1950	ADR-LUOKKA	2.2
ADR LIPUKENRO	3	HAZCHEM-KOODI	N/A

CCC Contact Cleaner C

CEPIC LYHYTNRO	20G53	RID-LUOKKA	2.2
UN/YK-NUMERO	1950	IMDG-LUOKKA	2.2
MERIKULJETUS			
IMDG PAKKAUSRYHMÄ	N/A	MFAG	See Subsection 4.2 of MFAG.
UN/YK-NRO ILMAKULJETUS	1950	ILMAKULJETUS LUOKKA	2.2
ILMAKULJETUS ALARYHMÄ	N/A	ILMAKULJETUS PAKKAUSRYHMÄ	N/A

15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

R-LAUSEKKEET

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-LAUSEKKEET

S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

A1 Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.

A2 Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

EU-DIREKTIIVIT

Vaarallisia valmisteita koskevan erityisinformaation hallintajärjestelmä. 2001/58/EY.

16 MUUT TIEDOT

MUUTOKSET

HUOM: Marginaalissa oleva viiva osoittaa huomattavia muutoksia edellisestä käyttöturvallisuuustiedotteesta.

LAADINTAPÄIVÄYS 03/01/2011

VERSIO NRO./KORVATUN KTT:N 3

PVM

KÄYTTÖTURVATIEDOTTEEN TILA

Hyväksytty.

PÄIVÄMÄÄRÄ June 1, 2009

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

R36	Ärsyttää silmiä.
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R11	Helposti syttyvää.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

VASTUUVARAUMA

Tässä tiedotteessa annettu tieto liittyy ainoastaan kyseisiin valmisteisiin ja ei välttämättä sovellu kyseisiin valmisteisiin käytettäessä niitä muiden aineiden yhteydessä tai muussa toiminnassa. Yhtiömme parhaan käsityksen ja ymmärryksen mukaan annetut tiedot pitävät paikkansa laadintahetkellä. Yhtiömme ei kuitenkaan vastaa vahingosta, joka aiheutuu annettujen tietojen puutteellisuudesta tai virheestä. Käyttäjä vastaa tässä annettujen tietojen soveltuvuudesta käyttäjän tarkoitukseen.