



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE CCC - CONTACT CLEANER C, BULK

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, BULK		
TUOTENO	MCC-CCCL, MCC-CCCG, MCC-CCCP, MCC-CCCD		
TOIMITTAJA	MICROCARE EUROPE BVBA Erasmuslaan 10 B-1804 Cargovil (Zemst) Belgium 0032 2 251 95 05 0032 2 759 80 27 techsupport@microcare.com	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
YHTEYSHENKILÖ	techsupport@microcare.com		

2 VAARAN YKSILÖINTI

Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

LUOKITUS R52/53.

YMPÄRISTÖVAARA

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

FYSIKAALISET JA KEMIALLISET VAARATEKIJÄT

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät siksi lattiaa ja astian pohjaa pitkin. 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
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
PENTAFLUOROBUTANE		406-58-6	30-60%	F;R11.

R-lausekkeiden koko teksti löytyy otsikon 16 alta.

TIETOJA KOOSTUMUKSESTA

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

4 ENSIAPUTOIMENPITEET

YLEISET ENSIAPUOHJEET

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

TIETOJA LÄÄKÄRILLE

Ensiapuohjeita ei annettu. Apua voidaan kuitenkin tarvita kemikaalille altistuksen jälkeen, sitä hengitettäessä tai nieltäessä.

Epäilyttävässä tilanteessa: VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN!

HENGITYS

Raitaista ilmaa ja lepoa. Hengitysvaikeuksien yhteydessä elvytystä/happea.

CCC - CONTACT CLEANER C, BULK

NIELEMINEN

Ei pidä yrittää antaa ylen. Suu on välittömästi huuhdeltava ja vettä juotava runsaasti (200-300 ml). Pyydä erityisohjeita lääkäriltä.

IHKOSKETUS

Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä kunnolla vedellä.

ROISKEET SILMIIN

Huuhtele heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhdelua. Ota yhteys lääkäriin saadaksesi neuvoja.

5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

SOPIVAT SAMMUTUSAINEET

Tämä valmiste ei ole palavaa. Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.

PALONTORJUNNASSA HUOMIOITAVA

Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee välittömästi siirtää tai jäähdyttää vedellä.

EPÄTAVALLISET VAARATEKIJÄT TULIPALOSSA

Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa pakkauksen 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 täyttä 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.

OHJEET YMPÄRISTÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

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

PUHDISTUSOHJEET

Suuria määriä ei saa huuhdella viemäriin, vaan ne on poistettava imevällä materiaalilla. Vuodot on vältettävä ja imeytettävä hiekalla, mullalla tai muulla palamattomalla aineella. Vuoto kerätään lapiolla, harjalla tai vastaavalla ja sen voi mahdollisesti kierrättää. Suuret jätemäärät hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

EHKÄISEVÄT TOIMET KÄSITTELYSSÄ

Varmista hyvä ilmanvaihto. Varottava höyryjen ja suihkesumun hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin.

EHKÄISEVÄT TOIMET VARASTOINNISSA

Säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

VAARALLISET OMINAISUDET VARASTOINNISSA

Ei erityismääräyksiä. Tämä valmiste ei ole palavaa.

8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

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

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

YLEISET SUOJAUTUMISKEINOT



CCC - CONTACT CLEANER C, BULK

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. Työkenneltäessä 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. Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.

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 Eetteri		
HAIHTUVUUS	Haihtuva.		
LIUKOISUUS	Liukenee huonosti veteen.		
UDF Phrase 1	Tämä valmiste ei ole palavaa.		
KIEHUMISPISTE (°C)	44 C / 111 F	HÖYRYNTIHEYS (ilma=1)	4
HÖYRYNPAINI	47 kPa 20	HAIHTUVIEN AINEIDEN OSUUS VOL%	100
SYTTYMISRAJA, ALEMPI (%)	5.5	SYTTYMISRAJA, YLEMPI (%)	9.0

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

TIETOJA STABIILISUUDESTA

Stabiili tavanomaisissa 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. Halogenoidut hiilivedyt. Fluorivety (HF). Hiiliidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO).

11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

TIETOJA MYRKYLLISYYDESTÄ

Ei erityisiä terveysvaaroja 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.

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

Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa halkeamia ihossa ja rohtumisen vaaran.

ROISKEET SILMIIN

Voi aiheuttaa tilapäistä silmänärsytystä.

OIREET

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

Nimi	ASETONI
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	114 mg/l/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)

12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Nimi	ASETONI
	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
LC50, 96 h, KALA (mg/l)	13
IC 50, 72 h LEVÄ (mg/l)	120
Nimi	PENTAFLUOROBUTANE
LC50, 96 h, KALA (mg/l)	>200
EC50, 48 h, VESIKIRPPU (mg/l)	>200
IC 50, 72 h LEVÄ (mg/l)	113

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**YLEISESTI**

Inte reglerad. Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.
Ei kuljetuksiin liittyviä vaatimuksia

15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**R-LAUSEKKEET**

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

S-LAUSEKKEET

S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

EU-DIREKTIIVIT

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/ETY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.

16 MUUT TIEDOT

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

HUOM: Marginaalissa oleva viiva osoittaa huomattavia muutoksia edellisestä käyttöturvallisuustiedotteesta.

LAADINTAPÄIVÄYS 05/06/2009

VERSIONRO./KORVATUN KTT:N 2

PVM

KÄYTTÖTURVATIEDOTTEEN TILA

Hyväksytty.

PÄIVÄMÄÄRÄ June 2, 2009

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

R36	Ärsyttää silmiä.
R52/53	Haitallista vesieläimille, 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.