

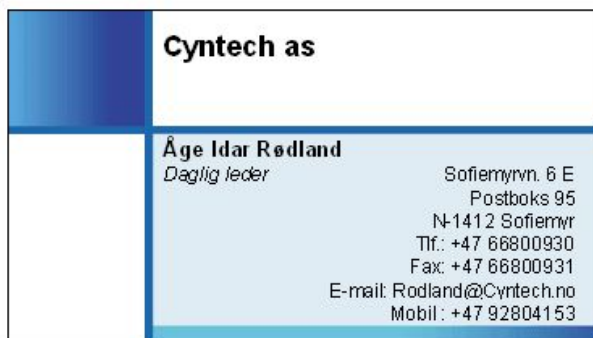
HELSE / MILJØ / SIKKERHETS DATABLAD

Utarbeidet i henhold til forskrift «Utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad»

1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma.**1.1 Produkt navn:****Micro Care VeriClean® Løsemiddel**

MCC-DC1, MCC-DC1G, MCC-DC1P, MCC-DC1D

Deklarasjonsnummer produktregistret:

1.3 Dato for utarbeidelse: 08.09.08**1.2a Norsk Leverandør:****1.2b Produsent:****Micro Care Corporation**

595 John Downey Drive, New Britain, CT 06051 USA

Tel: 860.827.0626 Fax: 860.827.8105 Email:

TechSupport@MicroCare.Com

HMS-databladet er utarbeidet av:

Miljø- og Yrkeshygienisk Senter

Brattalia

7550 Hommelvik Tlf.: 73970940

**VED ULYKKESTILFELLER ELLER FORGIFTNINGER KONTAKT
GIFTINFORMASJONSSENTRALEN TLF: 22 60 84 60****2. Opplysninger om kjemisk sammensetning.**

Navn på komponent:	CAS-nummer	Vekt-%	Adm.norm	Fareklasse
1-metoksy-2-propanol	107-98-2	10 -25 %	180 mg/m ³	R10
Heksametyldisiloksan	107-46-0	50-100 %	- - -	F; R11
Tetrafluoroetan	811-97-2	10 %	- - -	ikke merkepliktig

3. Viktigste faremomenter.**Helserisiko:** Innånding av aerosoldamper kan forårsake slimhinne irritasjoner i nesen og halsen.

Ved høye konsentrasjonsnivåer:

Overeksponering kan forårsake dødsighet

Miljørisiko: Meget brannfarlig. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

Hvis aerosol-beholderen utsettes for varme kan den eksplodere

4. Førstehjelpstiltak.**Generelt:** Ved illebefinnende bring vedkommende ut i frisk luft, legg vedkommende i stabilt sideleie, og kontakt lege om nødvendig**Innånding:** Frisk luft, stabilt sideleie hvis pasient er bevisst men puster. Hvis åndedrettet har stanset, iverksett kunstig ånding med munn mot munn-metoden eller gi oksygen gjennom maske. Kontakt lege.**Hud / øyekontakt:** Vask huden helt med såpe og vann. Ta av og vask tilsølte klær før gjenbruk.

Skyll øyet med øyeskyllevæske minst 15 minutter, hold samtidig øyelokkene oppe.

Svelging: Behandl symptomatisk. Ikke fremkall oppkastning. Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukning.

Flammepunkt: -1°C (TCC)	Selvantennelse: 365°C	LEL: 1,25 %	UEL: 18,6 %
Brannslukningsutstyr:	Pulver / «alkohol» skum / CO ₂ . Vann kan være virklingsløs.		
Spesielle brannbekjempelsesmetoder:	Bruk åndedrettsvern / røykdykkerutstyr. Ved oppvarming i brann vil trykkbeholderen eksplodere kraftig. Hvis mulig, fjern beholdere til forsvarlig sted eller avkjøl dem med vandusj.		
Forbrenningsprodukter:	Produserer ved brann giftig karbonmonoksid og CO ₂ , pluss kvarts, formaldehyd, og etterlater ufullstendige brente karbonstoffer.		

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp.

Hvis det ikke er mulig å absorbere med en gang med absorberende materialer, må stoffet spes ut med vann for å redusere brannrisiko. **IKKE LA DET RENNE I KLOAKKSYSTEMET!**

Personlig verneutstyr:	Beskyttende åndedrettsvern for å unngå innånding av damper.
Beskyttelse av miljøet:	Ikke beskrevet, men ikke spyl ut i kloakk, vannavløp eller jord.
Oppryddingsmetoder:	Fjern antennelseskilder - ikke røyk. Små mengder: absorberes i papir eller klut og tørk dem på sikkert sted (for.eks. brannskap). Store mengder: Sug opp søl med inerte absorberende materialer (sand, vermikulitt) dette gjøres med gnistsikkert utstyr og legges i en ikke brennbar beholder med lokk.

7. Håndtering og oppbevaring.

Håndtering:	Beholdere er konstruert for å bruke Tigger Grip (avtrekker håndtak) fordelingsystem for maksimum sikkerhet. Brukes i godt ventilerte rom, helst med punktavsug. Unngå nærheten av antennings kilder - ikke røyk. Ikke spray inn i flamme eller mot varme materialer eller flater.
Lagring:	Tørt, kjølig sted. Langt fra antenningskilder, direkte sollys og korroderende materialer.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr.

Metode for måling av luftforurensning:	Bærbar løsemiddelpumpe med kullrør, måling over 5 dager, sendes til analyse, se Arbeidstilsynets veiledning om prøvetaking
Administrative normer:	1-metoksy-2-propanol 180 mg/m ³
Åndedrettsvern:	Ved store konsentrasjoner i arbeidsluften bruk halvmaske med brunt filter.
Håndvern:	Ved direkte hudkontakt, benytt vernehansker (neopren).
Øyevern:	Ved fare for sprut benytt beskyttelsesbriller / visir.
Annet verneutstyr:	I spesielle tilfeller bruk verneforkle.
Måling av biologiske faktorer:	Ikke relevant

9. Fysiske og kjemiske egenskaper.

Utseende: klar væske på aerosolbeholder

pH: neutral

Smeltepunkt: ikke kjent

Antennelighet: brannfarlig

Eksplorative egenskaper: ikke kjent

Damptrykk : 44,6 mmHg @ 25°C

Løselighet - i vann: uløselig

- fett (oppløsningsmiddel): ukjent

Fordelingskoeffisient (n-oktanol / vann): ikke kjent

Lukt: eterisk lukt

Kokepunkt: 98°C

Flammepunkt: -1°C (TCC)

Selvanntennelighet: 365°C

Oksiderende egenskaper: ikke kjent

Damptrykk (luft=1): 44,6 mmHg @ 25°C

10. Stabilitet og reaktivitet.

Stabilitet: Stabilt

Forhold som skal unngås: Temperaturer over 50°C og direkte solstråler, gnister, flamme.

Materialer som skal unngås: Unngå kontakt med sterke syrer og oksider.

Farlige spaltingsprodukter: Forbrenning kan produsere karbonmonoksid (kullos), karbondioksid.

11. Opplysninger om helsefare.

Opptaksveier: Åndedrett / hud

Korttidsvirkninger: Ikke kjent.

Innånding: Ikke kjent. Men erfaringsfakta: kan forårsake svimmelhet, hodepine, kvalme.

Svelging: Ikke kjent.

Hud / øyekontakt: Ikke kjent. Men erfaringsfakta: Produkt tørker ut hud, noe som vil føre til sprekkdannelser av huden. Kontakt med øyne kan forårsake korttids ubehag.

Langtidsvirkninger: Ikke kjent.

12. Opplysninger om miljøfare.

Mobilitet: Ikke kjent

Nedbrytning: Material nedbrytes i det ytre miljøet ved hjelp av naturlige kjemiske og fysiske prosesser. Levetid i luft < 3 uker.

Akkumulering: Ikke kjent

Korttids- og langtidsvirkninger på økotoksisitet: Ikke kjent. Men ikke la renne store mengder i kloakk eller vannavløp.

13. Fjerning av kjemikalieavfall.

Avfall: Produktet er å regne som spesialavfall.

Ikke brenn eller punkter beholdere, selv om de er tomme.

Spesialavfallsgruppe: 20 01 23

Oppsamlingsmateriale: Samles i tette beholdere

14. Opplysninger om transport.

ADR: 2, 10(b)1

UN: UN-1950 (Aerosoler); UN-1993 (Bulk)

15. Opplysninger om lover og forskrifter.

Merke-etiketten:

Risiko-setninger:

R11 Meget brannfarlig

Sikkerhets-setninger:

(S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.)

S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

S24 Unngå hudkontakt.

YL-tall: ikke relevant

YL-gruppe: ikke relevant

Merke-symbol for brann og / eller helsefare:

**Meget brannfarlig****16. Andre opplysninger av betydning for brukernes sikkerhet og helse.**

Helse /Miljø / sikkerhetsbladet er utarbeidet av Miljø- og Yrkeshygienisk Senter på grunnlag av den informasjonen som vårt firma har mottatt fra produsent eller leverandør,

Ansvarlig for utarbeidelsen: Cyntech as