

Varuinformationsblad Enligt 91/155/EEG

Datum för utskriften: 18.07.2002

Omarbetat: 18.07.2002

1 Namnet på produkten och företaget

- **Produktuppgifter**

- **Handelsnamn: SuprClean(TM)**

AEROSOL: MCC-SPR, MCC-DSPR, MCC-NSPR, MCC-PSPR

Bulk: MCC-SPRG, MCC-SPRP, MCC-SPRD

MCC-DSPRG, MCC-DSPRP, MCC-DSPRD

MCC-NSPRG, MCC-NSPRP, MCC-NSPRD

MCC-PSPRG, MCC-PSPRP, MCC-PSPRD

- **Ämnets användning / tillredningen**

Specialrengöringsmedel för borttagning av smörjmedel, oljor, fingeravtryck, klister och damm från elektroniska delar och/eller arbetsplatser där dessa delar tillverkas eller repareras.

- **Tillverkare / leverantör:**

Micro Care Corporation
595 John Downey Drive
New Britain, CT 06051
United States of America
Tel.: +1-860-827-0626

Fax: +1-860-827-8105

- **Område där upplysningar kan inhämtas:**

Tech support (Micro Care): Tel.: +1-860-827-0626

Email: techsupport@microcare.com

- **Upplysningar i nödfall:**

Giftinformationcentralen
Swedish Poison Control Centre
Karolinska Sjukhuset
17176 Stockholm
Tel.: +46-8-7360384

2 Sammansättning / ämnenas klassificering

- **Kemisk karakterisering**

- **Beskrivning:** Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 540-59-0	1,2-dikloretylen	50-75%
EINECS: 208-750-2	Xn; R 20-52/53	

CAS: 138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-dekafluoropentan	15-35%
	Xn; R 52/53-65	

CAS: 64-17-5	etanol	5-20%
EINECS: 200-578-6		

CAS: 811-97-2	tetrafluoretan	10-20%
EINECS: 212-377-0		

ELINCS No. 1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentan: 420-648-8

- **Ytterligare hänvisningar:** Tetrafluoretan (CAS: 811-97-2) finns bara i aerosol.

(Fortsättning på sida 2)

Varuinformationsblad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskriften: 18.07.2002

Omarbetat: 18.07.2002

Handelsnamn: SuprClean(TM)

AEROSOL: MCC-SPR, MCC-DSPR, MCC-NSPR, MCC-PSPR

Bulk: MCC-SPRG, MCC-SPRP, MCC-SPRD

MCC-DSPRG, MCC-DSPRP, MCC-DSPRD

MCC-NSPRG, MCC-NSPRP, MCC-NSPRD

MCC-PSPRG, MCC-PSPRP, MCC-PSPRD

(Fortsättning från sida 1)

3 Farliga egenskaper

• **Riskbeteckning:**



Xn Hälsoskadlig

• **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

R 20 Farligt vid inandning.

R 52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas.

Gäller även tömd behållare.

Förvaras oåtkomligt för barn.

• **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

4 Första hjälpen

• **Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.

• **Efter inandning:**

Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.

Vid medvetslöshet lagring och transport i stabilt sidoläge.

• **Efter kontakt med huden:**

Tvåra omedelbart med vatten och spål och spola därefter noggrant.

Vid ihållande retning av huden kontakta läkare.

• **Efter kontakt med ögonen:** Skölj ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

• **Efter förtäring:**

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Ge aktivkol.

• **Hänvisningar för läkaren:**

• **Följande symptom kan uppträda:**

Omtöckning

Yrsel

• **Faror** Vid sväljning resp uppkastning består risk för inträngande i lungorna.

5 Åtgärder vid brand

• **Lämpliga släckningsmedel:**

CO₂, släckningspulver eller vattenspraystråle. Större bränder skall bekämpas med vattenspraystråle eller alkoholbeständigt skum.

• **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.

• **Speciella risker som uppstår genom ämnet, dess förbränningsprodukter eller gaser som bildas:**

Farliga nedbrytningsprodukter, se Kapitel 10: Stabilitet och reaktivitet

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

• **Speciell skyddsutrustning:**

Bär andningsskyddsapparat som är oberoende av omgivningsluften.

Inandas inga brandgaser

• **Ytterligare uppgifter**

Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnäteten.

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall skaffas bort enligt myndigheternas föreskrifter.

(Fortsättning på sida 3)

Varuinformationsblad Enligt 91/155/EEG

Datum för utskriften: 18.07.2002

Omarbetat: 18.07.2002

Handelsnamn: SuprClean(TM)

AEROSOL: MCC-SPR, MCC-DSPR, MCC-NSPR, MCC-PSPR

Bulk: MCC-SPRG, MCC-SPRP, MCC-SPRD

MCC-DSPRG, MCC-DSPRP, MCC-DSPRD

MCC-NSPRG, MCC-NSPRP, MCC-NSPRD

MCC-PSPRG, MCC-PSPRP, MCC-PSPRD

Kyl ner utsatta behållare med vattenspraystråle.

(Fortsättning från sida 2)

6 Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:**

Bär skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

- **Miljöskyddsåtgärder:**

Se till att den inte tränger ner i avloppsnätet eller vattendrag.

När den har kommit in i vattendrag eller avloppsnätet skall vederbörande myndigheter underrättas.

Hindra den från att tränga ner i underlaget/jorden.

När den har trängt ner i marken skall vederbörande myndigheter underrättas.

- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Sug upp flytande beståndsdelar med vätskebindande material.

Skall tillföras återvinning eller avfallshantering i lämpliga behållare.

Skaffa bort förorenat material som avfall enligt punkt 13.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**

- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:**

Sörj för bra ventilation/avsugning på arbetsplatsen.

Skydda mot värme och direkt solstrålning.

Se till att utrymmen har bra ventilation även på golvet (ångorna är tyngre än luft).

- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Håll borta tändkällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Nödkylning bör installeras pga en eventuell omgivningsbrand.

Beakta dessutom följande angående aerosoler:

Obs: Behållaren står under tryck. Skydda mot solstrålning och temperaturer över 50°C. Får ej öppnas våldsamt eller förbrännas efter användning.

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

- **Lagring:**

- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Ska lagras kallt och torrt och på en plats med god ventilation.

Ska inte lagras i närheten av öppna flammor, värmekällor eller gnistslagning.

Beakta dessutom följande angående aerosoler:

Myndigheternas föreskrifter beträffande lagring av tryckgasförpackningar skall iakttas.

- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Lagras ej ihop med oxiderande och sura ämnen.

- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Håll behållaren tätt tillsluten.

- **Lagringsklass:**

12 Icke brandfarlig vätska

2B Gastryckförpackningar

- **VbF-klass (Förordning om brännbara ämnen):** Bortfaller

8 Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Sörj för bra ventilation/avsugning.

Håll borta från öppna flammor och andra antändande källor.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

(Fortsättning på sida 4)

Varuinformationsblad Enligt 91/155/EEG

Datum för utskriften: 18.07.2002

Omarbetat: 18.07.2002

Handelsnamn: SuprClean(TM)**AEROSOL: MCC-SPR, MCC-DSPR, MCC-NSPR, MCC-PSPR****Bulk: MCC-SPRG, MCC-SPRP, MCC-SPRD****MCC-DSPRG, MCC-DSPRP, MCC-DSPRD****MCC-NSPRG, MCC-NSPRP, MCC-NSPRD****MCC-PSPRG, MCC-PSPRP, MCC-PSPRD**

(Fortsättning från sida 3)

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som bör övervakas:**64-17-5 etanol**HGV 1900 mg/m³, 1000 ml/m³

- **Ytterligare hänvisningar:** Som basis tjänade de vid utarbetningen gällande listorna.

Personlig skyddsutrustning:**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Tvätta händerna inför raster och vid arbetets slut.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Undvik långvarig och intensiv kontakt med huden.
Gaser/ångor/aerosoler skall ej andas in.

Andningsskydd:

Erfordras ej vid bra rumsventilation.
Under kort tid filterapparat:
Filter AX.

Handskydd:

Handskar / lösningsmedelbeständiga.
Handskarna bör bäras så lite som möjligt för att undvika hudproblem.
Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.
Användningen av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.

Handskmaterial

Val av lämpliga handskar är inte enbart beroende av materialet utan även av andra kvalitetskriterier och är olika från tillverkare till tillverkare. Då produkten är en tillredning av flera substanser, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Handskmaterialets penetreringstid

Den exakta penetrationstiden erhålles hos skyddshandskarnas tillverkare och måste iakttas.

- **Ögonskydd** Tätt slutande skyddsglasögon.

- **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Form:	Vätska Aerosol
Färg:	Färglös Klar
Lukt:	Eteraktig

Ändring av tillståndet

Smältpunkt / smältområde:	Ej bestämd
Kokpunkt / kokområde:	41°C

- **Flampunkt:** -°C (ASTM D93-85)
- **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändlig.
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig.
- **Densitet vid 25°C:** 1,21 g/cm³
- **Löslighet i / blandbarhet med Vatten vid 20°C:** 4 g/l

10 Stabilitet och reaktivitet

Termisk upplösning / villkor som bör undvikas:

Ingen upplösning vid ändamålsenlig lagring och hantering.
Håll borta från stark värme och direkt solstrålning.

(Fortsättning på sida 5)

Varuinformationsblad Enligt 91/155/EEG

Datum för utskriften: 18.07.2002

Omarbetat: 18.07.2002

Handelsnamn: SuprClean(TM)**AEROSOL: MCC-SPR, MCC-DSPR, MCC-NSPR, MCC-PSPR****Bulk: MCC-SPRG, MCC-SPRP, MCC-SPRD****MCC-DSPRG, MCC-DSPRP, MCC-DSPRD****MCC-NSPRG, MCC-NSPRP, MCC-NSPRD****MCC-PSPRG, MCC-PSPRP, MCC-PSPRD**

(Fortsättning från sida 4)

· Ämnen som bör undvikas:

Starka oxidationsmedel

Starka baser

Reaktiva metaller (t ex: natrium, kalcium, zink)

· Farliga reaktioner Pga det höga ångtrycket råder vid temperaturstegring bristningsfara för behållarna.**· Farliga upplösningsprodukter:**

Vid en brand kan följande nedbrytningsprodukter bildas:

Kolmonoxid och koldioxid

Fluorväte

Fluorkolväteämnen

11 Toxikologisk information

· Akut toxicitet:**· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****138495-42-8 1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-dekafluoropentan**

Oral LD50 > 5000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 > 5000 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4 h 11100 mg/L (rat)

64-17-5 etanol

Oral LD50 7060 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4 h 20000 mg/L (rat)

· Primär retningseffekt:**· På huden:**

Irritation av hud och slemhinnor är möjlig.

Hudkontakt under en längre tid eller upprepad hudkontakt kan förorsaka dermatitis.

· På ögat: Lätt irritation är möjlig.**· Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.**· Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

Med hänsyn till beräkningsförfarandet av EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den slutgiltiga versionen uppvisar produkten följande risker:

Mindre giftig

Förutom lokala retningseffekter uppstår framför allt en narkotisk effekt vid inandning av höga koncentrationer med risk för central andningsförlamning.

Inandning av koncentrerade ångor och oral upptagning (förtäring) leder till narkosliknande tillstånd och huvudvärk, yrsel, etc.

12 Ekotoxikologisk information

· Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 2 (Självklassificering): risk för vattenförorening

Enligt bilaga 4 i Förvaltningsföreskrifter om ämnen som är farliga för vatten (VwVwS)

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Det föreligger risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

13 Avfallshantering

· Produkt:**· Rekommendation:** Får ej skaffas bort ihop med hushållsavfall. Låt ej komma in i avloppsnäteten.**· Avfallsnyckelnummer:** 200122, 200123, 070703

(Fortsättning på sida 6)

Varuinformationsblad Enligt 91/155/EEG

Datum för utskriften: 18.07.2002

Omarbetat: 18.07.2002

Handelsnamn: SuprClean(TM)**AEROSOL: MCC-SPR, MCC-DSPR, MCC-NSPR, MCC-PSPR****Bulk: MCC-SPRG, MCC-SPRP, MCC-SPRD****MCC-DSPRG, MCC-DSPRP, MCC-DSPRD****MCC-NSPRG, MCC-NSPRP, MCC-NSPRD****MCC-PSPRG, MCC-PSPRP, MCC-PSPRD**

(Fortsättning från sida 5)

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

14 Transportinformation

- **Landsvägstransport ADR/RID och GGVS/GGVE (transport över gränsen/inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E klass:** Aerosol: 2 5A Bulk: -
- **Kemler-tal:** Aerosol: - bulk: -
- **FN-nummer:** Aerosol: 1950 bulk: -
- **Förpackningsgrupp:** AEROSOL: - bulk: -
- **Beteckning på godset:** Aerosol: Aerosols
bulk: -

- **Havstransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klass:** Aerosol: 2 bulk: -
- **FN-nummer:** Aerosol: 1950 bulk: -
- **Label** Aerosol: 2 bulk: -
- **Förpackningsgrupp:** Aerosol: - bulk: -
- **EMS-nummer:** Aerosol: 2-13 bulk: -
- **Marine pollutant:** -
- **Rätt tekniskt namn:** Aerosol: Aerosols
bulk: -

- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klass:** Aerosol: 2.2 bulk: -
- **FN/ID-nummer:** Aerosol: 1950 bulk: -
- **Label** AEROSOL: 2.2 bulk: -
- **Förpackningsgrupp:** Aerosol: - bulk: -
- **Rätt tekniskt namn:** Aerosol: Aerosols, non flammable gas
bulk: -

15 Gällande bestämmelser

- **Märkning enligt EEG-riktlinjer:**
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- **Farosymbol och farobeteckning:**



Xn Hälsoskadlig

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
1,2-dikloretylen
- **Riskfraser**
20 Farligt vid inandning.
52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- **Skyddsfraser**
7/9 Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.
16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.
23 Undvik inandning av ånga/dimma.
36 Använd lämpliga skyddskläder.
51 Sörj för god ventilation.
61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

(Fortsättning på sida 7)

Varuinformationsblad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskriften: 18.07.2002

Omarbetat: 18.07.2002

Handelsnamn: SuprClean(TM)**AEROSOL: MCC-SPR, MCC-DSPR, MCC-NSPR, MCC-PSPR****Bulk: MCC-SPRG, MCC-SPRP, MCC-SPRD****MCC-DSPRG, MCC-DSPRP, MCC-DSPRD****MCC-NSPRG, MCC-NSPRP, MCC-NSPRD****MCC-PSPRG, MCC-PSPRP, MCC-PSPRD**

(Fortsättning från sida 6)

· Särskild märkning av vissa tillredningar:

Gäller enbart för aerosol:

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas.

Gäller även tömd behållare.

Förvaras oåtkomligt för barn.

· Nationella föreskrifter:**· Klassificering enligt VbF (Förordning om brännbara ämnen):** Bortfaller**· Vattenförorening - riskklass: WGK 2 (Självklassificering):** risk för vattenförorening.**16 Övrig information**

Uppgifterna stödjer sig på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· Relevanta R-satser

20 Farligt vid inandning.

52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

· Område som utfärdar datainstruktionsblad:

KFT-Chemieservice Marienstr. 3 D-64347 Griesheim

Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: +49-6155-823241 Fax: +49-6155-823246

· Tilltalspartner: Angelika Torges**· * Data ändrade gentemot föregående version**

Kapitlen markerade med * har ändrats jämfört med förra versionen.