

Varuinformationsblad Enligt 91/155/EEG

Datum för utskriften: 21.07.2002

Omarbetat: 21.07.2002

1 Namnet på produkten och företaget

- **Produktuppgifter**

- **Handelsnamn: Bioact(R) EC7M**

Aerosol: MCC-EC7M, MCC-DEC7M, MCC-NEC7M

bulk: MCC-EC7MG, MCC-EC7MP, MCC-EC7MD,

MCC-DEC7MG, MCC-DEC7MP, MCC-DEC7MD,

MCC-NEC7MG, MCC-NEC7MP, MCC-NEC7MD

- **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:** Citrusterpenhaltigt lösningsmedel

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 5989-27-5	d-limonen	50-100%
EINECS: 227-813-5	Xi, N; R 38-43-50/53	

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

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

3 Farliga egenskaper

- **Riskbeteckning:**



Xi Irriterande
N Miljöfarlig

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

R 10 Brandfarligt.

R 38 Irriterar huden.

R 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R 50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

(Fortsättning på sida 2)

Varuinformationsblad Enligt 91/155/EEG

Datum för utskriften: 21.07.2002

Omarbetat: 21.07.2002

Handelsnamn: Bioact(R) EC7M

Aerosol: MCC-EC7M, MCC-DEC7M, MCC-NEC7M
bulk: MCC-EC7MG, MCC-EC7MP, MCC-EC7MD,
MCC-DEC7MG, MCC-DEC7MP, MCC-DEC7MD,
MCC-NEC7MG, MCC-NEC7MP, MCC-NEC7MD

(Fortsättning från sida 1)

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas.
 Gäller även tömd behållare.
 100,0 viktprocent av innehållet är brandfarligt
 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:**

Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.
 Ta omedelbart av klädesplagg som smutsats ner av produkten och tvätta dem innan de används igen.
 Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.

• **Efter inandning:**

Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.
 Vid medvetlöshet 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.
 Uppsök läkare vid besvär som kvarstår

• **Efter förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

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.
 Kyl ner utsatta behållare med vattenspraystråle.

6 Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

• **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:**

Bär skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
 Se till att ventilationen är tillräcklig.

Rök inte - håll antändande källor borta

• **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.

Håll tillbaka förorenat tvättvatten och skaffa bort det enligt föreskrivet sätt.

• **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Upptagning med icke brännbart absorberingsmaterial (t ex sand, jord, kiselgur).

(Fortsättning på sida 3)

Varuinformationsblad Enligt 91/155/EEG

Datum för utskriften: 21.07.2002

Omarbetat: 21.07.2002

Handelsnamn: Bioact(R) EC7M

Aerosol: MCC-EC7M, MCC-DEC7M, MCC-NEC7M
bulk: MCC-EC7MG, MCC-EC7MP, MCC-EC7MD,
MCC-DEC7MG, MCC-DEC7MP, MCC-DEC7MD,
MCC-NEC7MG, MCC-NEC7MP, MCC-NEC7MD

(Fortsättning från sida 2)

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.
 I en tömd förpackning kan det bildas antändbara blandningar (gäller ej för aerosoler).
 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.
 Vid lagring ska de lokala föreskrifterna angående lagring av brännbara vätskor beaktas.
 Beakta dessutom följande angående aerosoler:
 Myndigheternas föreskrifter beträffande lagring av tryckgasförpackningar skall iakttas.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
 Lagras separat från livsmedel.
 Lagras ej ihop med oxiderande och sura ämnen.
 Vid lagring ska de lokala föreskrifterna angående lagring av brännbara vätskor beaktas.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
 Håll behållaren tätt tillsluten.
 Skydda mot värme och direkt solstrålning.
- **Lagringsklass:**
 3A Lättantändliga flytande ämnen
 2B Gastryckförpackningar
- **VbF-klass (Förordning om brännbara ämnen):** All (gäller inte för aerosol)

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 användande källor.
 Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som bör övervakas:**
 Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **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 kontakt med ögonen och huden.
 Gaser/ångor/aerosoler skall ej andas in.
 Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.

(Fortsättning på sida 4)

Varuinformationsblad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskriften: 21.07.2002

Omarbetat: 21.07.2002

Handelsnamn: Bioact(R) EC7M

Aerosol: MCC-EC7M, MCC-DEC7M, MCC-NEC7M
bulk: MCC-EC7MG, MCC-EC7MP, MCC-EC7MD,
MCC-DEC7MG, MCC-DEC7MP, MCC-DEC7MD,
MCC-NEC7MG, MCC-NEC7MP, MCC-NEC7MD

(Fortsättning från sida 3)

- **Andningsskydd:**
Erfordras ej vid bra rumsventilation.
Under kort tid filterapparat:
Filter AX.
- **Handskydd:**
Handskar / lösningsmedelbeständiga.
Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.
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.
- **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:** citrusaktig
- **Ändring av tillståndet**
 - Smältpunkt / smältområde:** Ej bestämd
 - Kokpunkt / kokområde:** 169-187°C
- **Flampunkt:** 48°C (TCC)
- **Tändningstemperatur:** 235°C
- **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändlig.
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ånga/luftblandningar är möjlig.
- **Explosionsgränser:**
 - Nedre:** 0,7 Vol %
 - Övre:** 6 Vol %
- **Ångtryck vid 20°C:** 1,6 mmHg
- **Densitet vid 20°C:** 0,85 g/cm³
- **Löslighet i / blandbarhet med**
 - Vatten:** Olöslig
- **Lösningsmedelhalt:**
 - Organiska lösningsmedel:** > 90 %

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.
- **Ämnen som bör undvikas:**
Starka oxidationsmedel
Basiskt ämne

(Fortsättning på sida 5)

Varuinformationsblad Enligt 91/155/EEG

Datum för utskriften: 21.07.2002

Omarbetat: 21.07.2002

Handelsnamn: Bioact(R) EC7M

Aerosol: MCC-EC7M, MCC-DEC7M, MCC-NEC7M
bulk: MCC-EC7MG, MCC-EC7MP, MCC-EC7MD,
MCC-DEC7MG, MCC-DEC7MP, MCC-DEC7MD,
MCC-NEC7MG, MCC-NEC7MP, MCC-NEC7MD

(Fortsättning från sida 5)

- | | | |
|--|------------------------------------|---------------------|
| · Förpackningsgrupp: | Bulk: III | Aerosol: - |
| · Beteckning på godset: | Aerosol: Aerosols
bulk: limonen | |
| · Havstransport IMDG/GGVSee: | | |
| · IMDG/GGVSee-klass: | Bulk: 3 | Aerosol: 2 |
| · FN-nummer: | Bulk: 2052 | Aerosol: 1950 |
| · Label | Bulk: 3 | Aerosol: 2 |
| · Förpackningsgrupp: | Bulk: III | Aerosol: - |
| · EMS-nummer: | Bulk: 3-07 | Aerosol: 2-13 |
| · Marine pollutant: | Bulk: P | Aerosol: P |
| · Rätt tekniskt namn: | DIPENTENE | AEROSOLS |
| · Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR: | | |
| · ICAO/IATA-klass: | Bulk: 3 | Aerosol: 2 |
| · FN/ID-nummer: | Bulk: 2052 | Aerosol: 1950 |
| · Label | Bulk: 3 | Aerosol: 2.1 |
| · Förpackningsgrupp: | Bulk: III | Aerosol: - |
| · Rätt tekniskt namn: | DIPENTENE | AEROSOLS, flammable |

15 Gällande bestämmelser

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

- **Farosymbol och farobeteckning:**



Xi Irriterande
N Miljöfarlig

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
d-limonen
- **Riskfraser**
10 Brandfarligt.
38 Irriterar huden.
43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- **Skyddsfraser**
24 Undvik kontakt med huden.
37 Använd lämpliga skyddshandskar.
51 Sörj för god ventilation.
61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
- **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.
100,0 viktprocent av innehållet är brandfarligt
Förvaras oåtkomligt för barn.
- **Nationella föreskrifter:**
- **Klassificering enligt VbF (Förordning om brännbara ämnen):** All (gäller inte för aerosol)

(Fortsättning på sida 7)

Varuinformationsblad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskriften: 21.07.2002

Omarbetat: 21.07.2002

Handelsnamn: Bioact(R) EC7M

Aerosol: MCC-EC7M, MCC-DEC7M, MCC-NEC7M
bulk: MCC-EC7MG, MCC-EC7MP, MCC-EC7MD,
MCC-DEC7MG, MCC-DEC7MP, MCC-DEC7MD,
MCC-NEC7MG, MCC-NEC7MP, MCC-NEC7MD

(Fortsättning från sida 6)

- **Teknisk instruktion luft:**
- **Klass andel i %**
- **III 90,0**
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självklassificering):** liten risk för vattenförorening.

16 Övrig information

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

· Relevanta R-satser

38 Irriterar huden.

43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

· 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.