



Varuinformationsblad
AntiStat MicroFreeze Circuit Cooler

Enligt 91/155/EEG
Datum för utskriften: 5.10.2000
Omarbetat: 5.10.2000

1 Namnet på produkten och företaget

Produktuppgifter

**Handelsnamn: Anti-Stat Micro Freeze
Circuit Cooler**

Aerosol: MCC-FRZA

Tillverkare / leverantör:

Micro Care Corporation
34 Ronzo Road
Bristol, CT 06010
United States of America
Tel.: +1-860-585-7912
Fax: +1-860-585-7378

Område där upplysningar kan inhämtas:

Avdelning produktsäkerhet

Upplysningar i nödfall:

Giftinformationcentralen
Poison Control Center Karolinska
Sjukhuset Tel.: +46-8-340500

2 Sammansättning / ämnens klassificering

Kemisk karakterisering:

CAS-nr. beteckning

811-97-2 1,1,1,2-tetrafluorethane

Identifikationsnummer

EINECS-nummer: 2123770

3 Farliga egenskaper

Riskbeteckning: Bortfaller

Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

Pågrundval av de uppgifter som föreligger oss är produkten inget farligt ämne enligt kemikalielagen respektive tyska riskämnesförordningen i den nu gällande versionen.

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

Klassificeringssystem:

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

4 Första hjälpen

Efter inandning:

Friskluft- eller syretillförsel; tillkalla läkarhjälp.

Vid medvetlöshet lagring och transport i stabilt sidoläge.

Efter kontakt med huden:

Tvätta med tvål och vatten och skölj ur grundligt.

Spola med mycket vatten vid förfrysningar. Avlägsna ej klädesplaggen.

Efter kontakt med ögonen:

Skölj ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Vid ihållande besvär kontakta läkare.

Efter förtäring: Bortfaller

5 Åtgärder vid brand

Lämpliga släckningsmedel:

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

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 andningskyddsapparat som är oberoende av omgivningsluften.

Ytterligare uppgifter

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

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 personlig skyddsdräkt.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Miljöskyddsåtgärder:

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

Hindra den från att tränga ner i underlaget/jorden.

Förfarandet vid rengöring/upptagning:

Låt avdunsta.

Se till att ventilationen är tillräcklig.



Varuinformationsblad
AntiStat MicroFreeze Circuit Cooler

Enligt 91/155/EEG
Datum för utskriften: 5.10.2000
Omarbetat: 5.10.2000

7 Hantering och lagring

Hantering:

Hänvisningar beträffande säker skötsel:
Sörj för bra ventilation på arbetsplaten
Sval och torr lagring i bra tillslutet emballage.
Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:
Det erfordras inga speciella åtgärder.

Lagring:

Krav på lagerutrymmen och behållare:
Ska lagras kallt och torrt och på en plats med god ventilation.

Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Lagras ej ihop med oxiderande och sura ämnen.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Skydda mot värme och direkt solstrålning.
Lagringsklass: 2B Gastryckförpackningar
VbF-klass (Förordning om brännbara ämnen): Bortfaller

8 Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:
Inga vidare uppgifter, se punkt 7.

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som bör övervakas:
Bortfaller.

Ytterligare hänvisningar:

Som basis tjänade de vid utarbetningen gällande listorna.

Personlig skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna inför raster och vid arbetets slut.

Undvik kontakt med huden.

Andningsskydd: Erfordras ej vid bra rumsventilation.

Handskydd: Köldskyddshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon.

Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form: Flytande

Färg:
Färglös
Klar

Lukt: Eteraktig
värde/område enhetmetod

Ändring av tillståndet

Smältpunkt / smältområde: Ej bestämd

Kokpunkt / kokområde: -26,5 ° C

Flampunkt: Ej användbar

Självantändbarhet: Produkten är ej självantändlig.

Explosionsfara: Produkten är ej explosionsfarlig.

Ångtryck: Vid 20 ° C 5716 hPa

Densitet: Vid 25 ° C 1,21 g/cm³

Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Vid 25 ° C 15 g/l(14,7 psia)

Organiska lösningsmedel: 1,0 %

10 Stabilitet och reaktivitet

Termisk upplösning / villkor som bör undvikas:

Ingen upplösning vid ändamålsenlig lagring och hantering.

Ämnen som bör undvikas:

Starka syror
Starka oxidationsmedel
Starka bas
Reaktiva metaller (t ex: natrium, kalcium, zink)

Farliga upplösningsprodukter:

Vid en brand kan följande nedbrytningsprodukter bildas:
Koldioxid
Kolmonoxid
Risk för utveckling av toxiska fluorhaltiga pyrolysprodukter

11 Toxikologisk information

Akut toxicitet:

Primär retningseffekt:

På huden: Hudkontakt under en längre tid eller upprepad hudkontakt kan försäkra dermatitis.



Varuinformationsblad
AntiStat MicroFreeze Circuit Cooler

Enligt 91/155/EEG
Datum för utskriften: 5.10.2000
Omarbetat: 5.10.2000

På ögat: Lätt irritation är möjlig.

Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.

Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

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

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

Aerosol används som kylmedel. Det kan därför förorsaka förfrysningar vid icke-fackmässig användning

12 Ekotoxikologisk information

Allmänna hänvisningar: Ingen risk för vattenförorening känd.

13 Avfallshantering

Produkt:

Rekommendation:

Får ej skaffas bort ihop med hushållsavfall. Låt ej komma in i avloppsnäteten.

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Rekommenderat rengöringsmedel:

Vatten, i förekommande fall med tillsats av rengöringsmedel.

14 Transportinformation

Landsvägstransport ADR/RID och GGV/GGVE (transport över gränsen/inland):

ADR/RID-GGV/E klass: 2 Kondenserade, flytande, under tryck alstrade gaser

Siffra/bokstav: 5 A

Kemler-tal:-

FN-nummer: 1950

Beteckning på godset: Aerosols

Havstransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-klass: 2

Sida: 2102

FN-nummer: 1950

Förpackningsgrupp:-

EMS-nummer: 2-13

MFAG: 345

Rätt tekniskt namn: Aerosols

Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:

ICAO/IATA-klass: 2.2

FN/ID-nummer: 1950

Förpackningsgrupp:-

Rätt tekniskt namn: Aerosols, non-flammable, n.o.s.

15 Gällande bestämmelser

Märkning enligt EEG-riktlinjer:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering med kemikalier bör iakttas. Produkten är ej markeringspliktig enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

Särskild märkning av vissa tillredningar:

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

Nationella föreskrifter:

Klassificering enligt VbF (Förordning om brännbara ämnen): Bortfaller

Teknisk instruktion luft:

Klass andel i %

III1,0

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.

Område som utfärdar

datainstruktionsblad:

KFT Chemieservice, Seestraße 250

D-25469 Halstenbek

Tel.: +49-4101-404530

Fax: +49-4101-404531

Tilltalspartner: Dr. Karl-Franz Torges