

1 Namnet på produkten och företaget

Produktuppgifter

Handelsnamn: MultiClean

Aerosol: MCC-MLC

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

Beskrivning: Blandning av aktivämnen med gasol.

Farliga ingredienser:

67-63-0 isopropanol 25-50 %
F; R 11

75-37-6 1,1-difluoroethane 6 %
F+; R 12

3 Farliga egenskaper

Riskbeteckning: F Mycket brandfarlig

Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

R 11 Mycket brandfarligt

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. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

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. Vid ihållande besvär kontakta läkare.

Efter förtäring:

Frankalla kräkning om patienten är vid medvetande. Läkarehjälp.

Ge rikligt med vatten, men ge dock aldrig en medvetslös person något genom munnen.

Hänvisningar för läkaren:

Följande symptom kan uppträda:

Huvudvärk
Mag- och tarmbesvär
Uppkastningar

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 andningskyddsapparat som är oberoende av omgivningsluften.

Ytterligare uppgifter

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



Varuinformationsblad MultiClean

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

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.

Hindra den från att tränga ner i underlaget/jorden.

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 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 explosionskydd:

Håll borta tändkällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatiske uppladdning.

Nöd kylning bör installeras pga en eventuell omgivningsbrand.

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.

Myndigheternas föreskrifter beträffande lagring av tryckgasförpackningar skall iakttas.

Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Lagras separat från livsmedel.

Lagras ej ihop med oxiderande och sura ämnen.

Ytterligare uppgifter till

lagringsvillkoren:

Håll behållaren tätt tillsluten.

Lagringsklass: 2B Gastryckförpackningar

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 elektrostatiske uppladdning.

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som bör övervakas:

67-63-0 isopropanol

HGV: Korttidsverkan: 600 mg/m³, 250 ml/m³

Långtidsverkan: 350 mg/m³, 150 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.

Gaser/ångor/aerosoler skall ej andas in.

Använd lösningsmedelbeständiga hudskyddspreparat före arbetets början.

Andningsskydd:

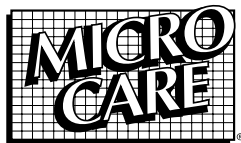
Under kort tid filterapparat:

Filter AX.

Handskydd: Handskar av neopren.

Ögonskydd: Tätt slutande skyddsglasögon.

Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt.



9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form: Aerosol

Färg:
Färglös
Klar

Lukt: Alkoholaktig

värde/område enhetmetod

Ändring av tillståndet

Smältpunkt / smältområde: Ej bestämd

Kokpunkt / kokområde: 82 ° C

Flampunkt: 14 ° C

Självantändbarhet: Produkten är ej självantändlig.

Explosionsfara:

Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ånga/luft-blandningar är möjlig.

Densitet: Ej bestämd

Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Fullständigt blandbar

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

Starka syror

Aldehyder

Acetylklorid

Halogener

Halogenföreningar

Farliga reaktioner

Pga det höga ångtrycket råder vid temperaturstegring bristningsfara för behållarna.

Farliga upplösningssprodukter:

Vid en brand kan följande nedbrytningsprodukter bildas:

Kolmonoxid och koldioxid

Fluorväte

Fluorkolväteämnen

11 Toxikologisk information

Akut toxicitet:

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

67-63-0 isopropanol

Oral: LD 50: 4570 mg/kg (rat)

Dermal: LD 50: 13400 mg/kg (rabbit)

Inhalativ: LC 50/4 h: 30 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:

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

Ekotoxiska effekter:

Akvatisk toxicitet:

67-63-0 isopropanol

LC 50/96h: 10400 mg/L (Pimephales promelas)

Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 1 (Självklassificering): liten risk för vattenförorening

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

13 Avfallshantering

Produkt:

Rekommendation:

Får ej skaffas bort ihop med hushållsavfall.

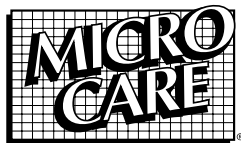
Låt ej komma in i avloppsnäteten.

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Rekommenderat rengöringsmedel:

Vatten, i förekommande fall med tillsats av rengöringsmedel.



Varuinformationsblad MultiClean

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

14 Transportinformation

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

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

Siffrabokstav: 5 F

Kemler-tal: -

FN-nummer: 1950

Beteckning på godset: Aerosols

Havstransport IMDG/SGVSee:

IMDG/SGVSee-klass: 2

Sida: 2102

FN-nummer: 1950

Förpackningsgrupp:-

EMS-nummer: 2-13

MFAG: 620

Marine pollutant:-

Rätt tekniskt namn: Aerosols

Luftransport ICAO-TI och IATA-DGR:

ICAO/IATA-klass: 2.1

FN/ID-nummer: 1950

Förpackningsgrupp:-

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

15 Gällande bestämmelser

Märkning enligt EEG-riktlinjer:

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

Farosymbol och farobeteckning: F Mycket brandfarlig

Riskfraser 11 Mycket brandfarligt

Skyddsfraser

3/7 Förpackningen förvaras väl tillsluten och svält

16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

23 Undvik inandning av ånga/dimma

33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

51 Sörj för god ventilation

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.

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

Förvaras åtskilt från antändningskällor -

Rökning förbjuden.

Förvaras oåtkomligt för barn

Nationella föreskrifter:

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 produktens egenskaper 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