



SÄKERHETSATABLAD

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL
Produktnummer MCC-DST, MCC-DST36A, MCC-DSTZ, MCC-DST14A, MCC-DSTZ14, MCC-DST08A

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Rengöringsmedel.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör MICROCARE EUROPE BVBA
VEKESTRAAT 29 B11
INDUSTRIEZONE 'T SAS
1910 KAMPENHOUT, Belgium
Phone +32.2.251.95.05
Fax +32.2.400.96.39
EuroSales@MicroCare.com

Tillverkare MICROCARE U.K. LTD
SEVEN HILLS BUSINESS PARK, MORLEY,
LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT
Tel: +44 (0) 3501008
mcc europe@microcare.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer EU: CHEMTREC +(32)-28083237 CHEMTREC Sweden (Stockholm) +(46)-852503403
+1 703-741-5970 (from anywhere in the world)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Aerosol 3 - H229
Hälsöfaror Ej Klassificerad
Miljöfaror Ej Klassificerad

Människors hälsa Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka irritation, rodnad och dermatit. Mild dermatit, allergiskt hudutslag.

Fysikalisk-kemiska Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet och ansamlas i botten på behållare. Gas eller ånga undantränger syre tillgängligt för andning (asfyxiant). Bedöms inte innebära någon betydande fara på grund av de små mängder som används.

2.2. Märkningsuppgifter

Signalord Varning

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Faroangivelser	H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

HFC-134a Tetrafluoretan (HFC-134a Tetrafluoroethane)	60-100%
CAS-nummer: 811-97-2	EG-nummer: 212-377-0
Klassificering Press. Gas (Liq.) - H280	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammanställningskommentarer De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

Composition

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Förvaras oåtkomligt för barn.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	VID FÖRTÄRING: Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
Hudkontakt	VID HUDKONTAKT: Värm det köldskadade området med ljummet vatten. Gnid inte det skadade området. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller kvarstår efter tvättning. Tvätta kläder och rengör skor noggrant innan de används igen.
Kontakt med ögonen	Om vätska har kommit in i ögonen, gör följande. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare för rådgivning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generell information	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
Inandning	Gas eller ånga undantränger syre tillgängligt för andning (asfyxiant). Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Andningssvårigheter.
Förtäring	På grund av detta materials fysiska karaktär är förtäring osannolik.
Hudkontakt	Sprej avdunstar och kallnar snabbt vilket kan orsaka frostskada eller frätskada vid kontakt med huden.

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Kontakt med ögonen Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och/eller tårflöde.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Produkten är inte brandfarlig. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga.

Farliga förbränningsprodukter Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koloxider. Vätefluorid (HF).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Flytta behållare från brandområdet om detta kan göras utan risk. Aerosolbehållare som sprängs sönder kan slungas från en eld med hög hastighet.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. Varna alla om de möjliga riskerna och evakuera om nödvändigt. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Använd godkänt andningsskydd om luftförorening överstiger en acceptabel nivå.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Valla in spillet med sand, jord eller annat lämpligt icke brännbart material.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Använd lämplig skyddsutrustning, inkluderande skyddshandskar, skyddsglasögon/visir, andningsapparat, skyddsskor, skyddsklädsel eller förkläde, i tillämpliga fall. Avlägsna alla antändningskällor. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Sörj för god ventilation.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor/sprej och kontakt med hud och ögon. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga och frätande gaser eller ångor. Förvaras oåtkomligt för barn.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Reference to other sections. Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10).

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

HFC-134a Tetrafluoretan (HFC-134a Tetrafluoroethane)

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 500 ppm 2000 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 750 ppm 3000 mg/m³

V

HGV = Hygieniskt gränsvärde

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga specifika krav gällande ventilation. Produkten ska inte hanteras i ett trångt utrymme utan tillräcklig ventilation.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Tättsittande skyddsglasögon.

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig.

Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Hygienåtgärder

Inga speciella hygieniska åtgärder rekommenderas men god personlig hygien ska alltid iaktas när man arbetar med kemiska produkter. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Andningsskydd

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet och ansamlas i botten på behållare. I trånga eller dåligt ventilerade utrymmen, måste en friskluftsmask användas. Använd tryckluftsapparat med helt ansiktsskydd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Flytande gas
Färg	Färglös.
Lukt	Svag. Eter.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-26.1°C/-15.0°F @ 1013 hPa
Flampunkt	Produkten är inte brandfarlig.
Avdunstningshastighet	> 1 (CCL4 = 1.0)
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Undre brännbarhets/explosionsgräns: n/a Övre brännbarhets/explosionsgräns: n/a
Annan brandfarlighet	Produkten är inte brandfarlig.
Ångtryck	96 PSIA @ 20°C
Ångdensitet	3.6 @ 25 C / 77 F
Relativ densitet	1.21 g/cm ³ at 25 °C (77 °F) (as liquid)
Bulkdensitet	Inte tillämpligt.
Löslighet	Svagt löslig i vatten.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Kommentarer	Aerosol.
Global Warming Potential (GWP)	

9.2. Annan information

Brytningsindex	Ej fastställt.
Partikelstorlek	Inte tillämpligt.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	100%
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Inte tillämpligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
--------------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
-------------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Polymeriserar inte.
--------------------------------------	---------------------

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik att utsätta aerosolbehållare för höga temperaturer eller direkt solljus. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga.
--------------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Material som ska undvikas Alkalimetaller. Alkaliska jordartsmetaller. Metall i pulverform.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Upphettnin g kan leda till bildning av följande produkter: Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO). Vätefluorid (HF).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Andra hälsoeffekter Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

Inandning Ångor kan irritera luftvägarna. Kan orsaka hosta och andningssvårigheter.

Förtäring Kan orsaka magont eller kräkningar. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.

Hudkontakt Kontakt med vätskeformen kan orsaka köldskada. Produkten har en avfettande effekt på huden.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Toxikologisk information om beståndsdelar

HFC-134a Tetrafluoretan (HFC-134a Tetrafluoroethane)

Andra hälsoeffekter Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ gaser ppmV) 567 000,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (gaser ppmV) 567 000,0

Inandning Ångor kan irritera luftvägarna. Kan orsaka hosta och andningssvårigheter.

Förtäring Kan orsaka magont eller kräkningar. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.

Hudkontakt Kan orsaka allergiskt kontakteksem. Kontakt med vätskeformen kan orsaka köldskada.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

12.1. Toxicitet

Ekologisk information om beståndsdelar

HFC-134a Tetrafluoretan (HFC-134a Tetrafluoroethane)

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: 450 mg/l, Fisk

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 hours: 980 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Nedbrytbarheten för produkten är inte känd.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

HFC-134a Tetrafluoretan (HFC-134a Tetrafluoroethane)

Fördelningskoefficient Pow: 1.06

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga ämnen vilka kan spridas i atmosfären.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-
bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Produkten innehåller ett ämne eller ämnen som bidrar till global uppvärmning (växthuseffekt).

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall ska hanteras som kontrollerat avfall. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Vid leverans, omfattas denna produkt av undantagen som gäller för begränsad mängd. Krav på märkning och märkning av paket varierar beroende på transportsätt. Om du är osäker på korrekt märkning och märkning, ring MicroCare för hjälp.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (IMDG) 1950

UN Nr. (ICAO) 1950

14.2. Officiell transportbenämning

**Officiell transportbenämning
(ADR/RID)** LIMITED QUANTITY

**Officiell transportbenämning
(IMDG)** UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

**Officiell transportbenämning
(ICAO)** UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Officiell transportbenämning (ADN) LIMITED QUANTITY

14.3. Faroklass för transport

IMDG klass 2.2 LIMITED QUANTITY

ICAO klass/riskgrupp 2.2 LIMITED QUANTITY

14.4. Förpackningsgrupp

ICAO förpackningsgrupp Not Applicable

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt. Ingen information krävs.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

Vägledning Workplace Exposure Limits EH40.
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionskommentarer OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.

Revisionsdatum 2020-06-15

Revision 68

Ersätter datum 2020-06-04

SDS nummer AEROSOL - DST

SDS status Godkänd.

Faroangivelser i fulltext H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.