

Produktnavn : SERVISOL AERO DUSTER 105
Ref.Nr.: UDS000323_10_20170629 (DA)

Dato : 29.06.17 Version : 2.0
Gennemgang af : UDS000323_20150303

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

SERVISOL AERO DUSTER 105
Aerosol

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Afrensning - Præcisionsafrenser

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

CRC Industries UK Ltd.
Ambersil House - Wylds Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
United Kingdom
Tel.: +44 1278 727200
Fax.: +44 1278 425644
E-mail : hse.uk@crcind.com

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66

1.4. Nødtelefon

(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)
Danmark: Giftlinjen Ring 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

Fysisk: Aerosol, kategori 3
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Klassificering på grundlag af forsøgsdata.
OK Ikke klassificeret
Klassificering baseret på beregningsmetode.
Miljø : Ikke klassificeret
Klassificering baseret på beregningsmetode.

2.2. Mærkningselementer



1 / 9

CRC Industries UK Limited
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate,
Bridgwater, Somerset, TA6 4DD
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.crcind.com

Produktnavn : SERVISOL AERO DUSTER 105
Ref.Nr.: UDS000323_10_20170629 (DA)

Dato : 29.06.17 Version : 2.0
Gennemgang af : UDS000323_20150303

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord:	Advarsel
Faresætning(er):	H229 : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Sikkerhedssætning(er):	P102 : Opbevares utilgængeligt for børn. P210 : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P251 : Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P410/412 : Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C/122°F.
Supplerende fareoplysninger:	P501-2 : Indhold/holder skal bortskaffes på en godkendt genbrugsstation. 7 masseprocent af indholdet er brandfarligt. Indeholder fluorholdige drivhusgasser: HFC-134a

2.3. Andre farer

Ingen information haves

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kan ikke benyttes.

3.2. Blandinger

Farligt stof	Registreringsnumre	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Fareklasse og -kategori	Faresætning	Noterne
tetrafluoroethane	01-2119459374-33	811-97-2	212-377-0	60-100	Press. Gas	H280	B
dimethylether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	5-10	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A

Forklaring noter

A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

(* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjne :	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes
Hudkontakt :	Ved kontakt med væske, optø frosne områder med vand, fjern forsigtigt tøjet og vask med sæbe og vand Rådspørg læge
Indånding :	Frisk luft, holdes varm og i ro
Indtagelse :	I tilfælde af ulykke eller utilpashed, skal man rådspørge læge (vis om muligt etiketten)



Produktnavn : SERVISOL AERO DUSTER 105
Ref.Nr.: UDS000323_10_20170629 (DA)

Dato : 29.06.17 Version : 2.0
Gennemgang af : UDS000323_20150303

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Inånding :	Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed.
Indtagelse :	Kan ikke fås.
Kontakt med hud :	I tilfælde af kontakt med det væskeformige produkt, kan der opstå forfrysningssymptomer
Kontakt med øjne :	I tilfælde af kontakt med det væskeformige produkt, kan der opstå forfrysningssymptomer

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Generelt :	I tilfælde af ulykke eller utilpashed, skal man rådspørge læge (vis om muligt etiketten) I tilfælde af vedvarende symptomer bør der altid søges læge.
------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

vand, skum, kuldioxid eller tørstof

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Aerosoler kan eksplodere ved opvarmning til over 50°C
Danner farlige nedbrydningsstoffer
CO, CO2
Ved kontakt med åben ild kan der dannes Flourbrinte

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hold beholdere nær ild kølige med vand
Indånd ikke røg i tilfælde af brand

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Afbryd alle antændelseskilder
Sørg for tilstrækkelig ventilation
Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelses-handsker.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad det ikke komme i kloaker og vandveje

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning



Produktnavn : SERVISOL AERO DUSTER 105
Ref.Nr.: UDS000323_10_20170629 (DA)

Dato : 29.06.17 Version : 2.0
Gennemgang af : UDS000323_20150303

Lad produktet fordampe

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger, se afsnit 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder
Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale.
Aerosoldåser må ikke punkteres eller brændes - heller ikke efter endt brug.
Undgå indånding af dampe og aerosol-tåger
Sørg for tilstrækkelig ventilation
Undgå kontakt med huden og øjnene.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.
Opbevares på et godt ventileret sted.
Opbevares utilgængeligt for børn.

7.3. Særlige anvendelser

Afrensning - Præcisionsafrenser

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
Eksponeringsgrænser fastlagt af EU:			
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
Nationalt fastlagte eksponeringsgrænser, Danmark			
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske hjælpemidler : Sørg for tilstrækkelig ventilation
Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder

Personlige værnemidler : Træf forholdsregler til undgåelse af kontakt med hud og øjne ved håndtering af produktet.
Sørg for tilstrækkelig ventilation



Produktnavn : SERVISOL AERO DUSTER 105
Ref.Nr.: UDS000323_10_20170629 (DA)

Dato : 29.06.17 Version : 2.0
Gennemgang af : UDS000323_20150303

indånding :	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Trykluftmaske.
Anbefalet åndedrætsværn:	(trykluft)
hud :	Brug kemikalieresistente handsker, hvis der er risiko for utilsigtet kontakt med produktet (EN 374). Brugen af engangshandsker er acceptabel, forudsat at de skiftes straks efter sprøjt eller spild. I alle tilfælde skal produktet håndteres og anvendes i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis.
Anbefalede handsker:	Isolerende handsker
øjne :	Benyt beskyttelsesbriller ifølge standard EN 166.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Undgå udledning til miljøet.
Eksponeringsbeskyttelse for forbrugere:	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. VED eksponering eller ubehag: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

(for aerosoler er dataene for produktet uden drivmiddel)

Udseende :	Flydende gas.
far :	Farveløs.
duft :	Karakteristisk duft.
pH :	Kan ikke benyttes.
Kogepunkt/intervall :	Kan ikke fås.
Antændelsestemperatur :	Ingen
Fordampningshastighed :	Kan ikke fås.
Ekspløsningsgrænser : Øvre :	Kan ikke fås.
Nedre :	Kan ikke fås.
Damptryk :	Kan ikke fås.
Vægtfylde :	Kan ikke fås.
Vandopløselighed :	Uopløselig i vand
Selvantændelsepunkt :	> 200 °C
Viskositet :	Kan ikke fås.

9.2. Andre oplysninger

Flygtige organiske forbindelser	1139 g/l
--	----------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål



Produktnavn : SERVISOL AERO DUSTER 105
Ref.Nr.: UDS000323_10_20170629 (DA)

Dato : 29.06.17 Version : 2.0
Gennemgang af : UDS000323_20150303

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

10.4. Forhold, der skal undgås

Aerosolbeholder: Må ikke udsættes for direkte sollys og temperaturer over 50°C.
Undgå overophedning

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxyderende stof

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO2
Ved kontakt med åben ild kan der dannes Flourbrinte

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

akut toksicitet:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
hudætsning/-irritation:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
alvorlig øjenskade/øjenirritation:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
kimcellemutagenicitet:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
kræftfremkaldende egenskaber:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
reproduktionstoksicitet:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
enkel STOT-eksponering:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
gentagne STOT-eksponeringer:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
aspirationsfare:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

Inåndning : Inhalation of gas may give rise to nausea, headaches and dizziness.



Produktnavn : SERVISOL AERO DUSTER 105
Ref.Nr.: UDS000323_10_20170629 (DA)

Dato : 29.06.17 Version : 2.0
Gennemgang af : UDS000323_20150303

Indtagelse : Intagelse er usandsynlig
Kontakt med hud : I tilfælde af kontakt med det væskeformige produkt, kan der opstå forfrysningssymptomer
Kontakt med øjne : I tilfælde af kontakt med det væskeformige produkt, kan der opstå forfrysningssymptomer

Toksikologiske data :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
dimethylether	115-10-6	LC50 inhal. rotte	309 mg/l
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 inhal. rotte	567000 ppm

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Ikke klassificeret

Økotoxikologiske data:

Farligt stof	CAS-nr	metode	
dimethylether	115-10-6	LC50 alger	154.9 mg/l
		LC50 fisk	4.1 mg/l
		EC50 dafnier	4.4 mg/l
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 fisk	450 mg/l
		EC50 dafnier	980 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen information haves

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information haves

12.4. Mobilitet i jord

Uopløselig i vand

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information haves

12.6. Andre negative virkninger

Ingen information haves



Produktnavn : SERVISOL AERO DUSTER 105
Ref.Nr.: UDS000323_10_20170629 (DA)

Dato : 29.06.17 Version : 2.0
Gennemgang af : UDS000323_20150303

GWP (globalt
opvarmningspotentiale): 1330

(beregnet i overensstemmelse med bilag IV Forordning(EU) Nr. 517/2014 om
fluorholdige drivhusgasser)

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Stoffet og emballagen skal bortskaffes på en sikker måde.
Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret
affaldsindsamlingsvirksomhed.

Emballage : Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

UN-Nr. : 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse: AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.2
ADR/RID - Klassifikationskode: 5A

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: ikke relevant

14.5. Miljøfarer

ADR/RID - Farlig for miljøet: Nej
IMDG - havforurenende: No
IATA/ICAO - Farlig for miljøet: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR/RID - Tunnelkode: (E)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden



Produktnavn : SERVISOL AERO DUSTER 105
Ref.Nr.: UDS000323_10_20170629 (DA)

Dato : 29.06.17 Version : 2.0
Gennemgang af : UDS000323_20150303

Kan ikke benyttes.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Sikkerhedsdatabladet er opstillet efter de gældende EU-krav.
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EF om ændring af aerosoldirektivet 75/324/EØF.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen informationer haves

PUNKT 16: Andre oplysninger

*Forklaringer till faresætning: H220 : Yderst brandfarlig gas.
H280 : Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

ÆNDRINGER I KAPITEL: 8.2. Eksponeringskontrol
acronyms and synonyms: TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
Flygtige organiske forbindelser
PBT = persistent bioaccumulative toxic
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Dette produkt bør opbevares, behandles og bruges i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis og i overensstemmelse med alle love og bestemmelser.

Den information, som findes heri, er baseret på vor nuværende viden og har til hensigt at beskrive vore produkter ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt. Den garanterer igen specifikke egenskaber.

Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC.

