

Produktnaam : SERVISOL AERO DUSTER 105
 Ref.Nr.: UDS000323_1_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 Version : 2.0
 Vervangt : UDS000323_20150303

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

SERVISOL AERO DUSTER 105
 Spuitbus

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Reinigers - precisie

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)
Nederland: Nationaal vergiftigingen informatie centrum: 030 274 88 88 (Uitsluitend voor professionele hulpverleners)
België: Antigifcentrum: 070 - 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr 1272/2008

Fysisch: Aerosol, categorie 3
 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
 Klassering is op basis van testgegevens.
Veiligheid: Niet geklasseerd
 Klassering is gebaseerd op berekeningsmethode.
Milieu: Niet geklasseerd
 Klassering is gebaseerd op berekeningsmethode.



Produktnaam : SERVISOL AERO DUSTER 105
Ref.Nr.: UDS000323_1_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 Version : 2.0
Vervangt : UDS000323_20150303

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr 1272/2008

| | |
|--------------------------------------|--|
| Signaalwoord: | Waarschuwing |
| Gevarenaanduiding(en): | H229 : Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. |
| Veiligheidsaanbeveling(en): | P102 : Buiten het bereik van kinderen houden. P210 : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P251 : Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P410/412 : Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. P501-2 : Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalinzamelpunt. |
| Aanvullende gevarencategorie: | Bevat 7 massaprocent ontvlambare bestanddelen. Bevat gefluoreerde broeikasgassen: HFC-134a |

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

| Gevaarlijke component | Registratienummer | CAS-nr | EC-nr | w/w % | Gevarenklasse en gevarencategorie | Gevarenaanduiding | Nota's |
|-----------------------|-------------------|----------|-----------|--------|-----------------------------------|-------------------|--------|
| tetrafluoroethane | 01-2119459374-33 | 811-97-2 | 212-377-0 | 60-100 | Gas onder druk | H280 | B |
| dimethylether | 01-2119472128-37 | 115-10-6 | 204-065-8 | 5-10 | Ontvl. Gas 1, Gas onder druk | H220,H280 | A |

Verklaring nota's

A : stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

B : stoffen waarvoor nationale grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

(* Verklaring zinnen : zie hoofdstuk 16)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen



Produktnaam : SERVISOL AERO DUSTER 105
Ref.Nr.: UDS000323_1_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 Version : 2.0
Vervangt : UDS000323_20150303

| | |
|------------------------------|---|
| Kontakt met de huid : | Bij contact met vloeistof de bevroren delen met water ontdooien en vervolgens voorzichtig de kleding verwijderen en met water en zeep wassen Een arts raadplegen |
| Inademen : | Frisse lucht, warm en rustig houden. |
| Inslikken : | In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|------------------------------|--|
| Inademing : | Overmatige inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken |
| Inslikken : | Niet gekend. |
| Kontakt met de huid : | Bij kontakt met vloeibaar produkt kunnen bevroeringsverschijnselen voorkomen. |
| Kontakt met de ogen : | Bij kontakt met vloeibaar produkt kunnen bevroeringsverschijnselen voorkomen. |

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

| | |
|--------------------------------|---|
| Algemene raadgevingen : | In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) Bij blijvende symptomen steeds dokter raadplegen |
|--------------------------------|---|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

water, schuim, kooldioxyde of poeder

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Spuitbussen kunnen exploderen bij temperaturen boven 50°C
 Vormt gevaarlijke afbraakprodukten
 CO,CO2
 HF kan gevormd worden bij verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Verpakking(en) die aan het vuur is/zijn blootgesteld koel houden door er water overheen te spuiten
 In geval van brand, inademen van rook vermijden

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen afsluiten
 Voor voldoende ventilatie zorgen
 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.



Produktnaam : SERVISOL AERO DUSTER 105
Ref.Nr.: UDS000323_1_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 Version : 2.0
Vervangt : UDS000323_20150303

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het produkt in openbare riolen of waterlopen terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Produkt laten verdampen

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor bijkomende informatie zie sectie 8

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden
 Niet spuiten in de richting van een vlam of gloeiend voorwerp
 Spuitbussen ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 Het inademen van spuitnevel of damp vermijden.
 Voor voldoende ventilatie zorgen
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
 Buiten bereik van kinderen bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Reinigers - precisie

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten :

| Gevaarlijke component | CAS-nr | methode | |
|--|----------|---------|----------|
| EG blootstellingsgrenzen: | | | |
| dimethylether | 115-10-6 | TWA | 1000 ppm |
| Nationaal bepaalde blootstellingsgrenzen, België, Belgique, Belgien | | | |
| dimethylether | 115-10-6 | TWA | 1000 ppm |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Produktnaam : SERVISOL AERO DUSTER 105 **Creatie datum :** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.: UDS000323_1_20170629 (NL) **Vervangt :** UDS000323_20150303

| | |
|--|---|
| Controle procedures : | Voor voldoende ventilatie zorgen Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden |
| Persoonlijke bescherming : | Neem maatregelen om contact met de ogen en de huid te vermijden bij behandeling van het produkt. Voor voldoende ventilatie zorgen |
| Inademing : | Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen. Perslucht masker |
| Aanbevolen ademhalingsbescherming: | (perslucht) |
| huid en handen : | Voor incidenteel contact met het product chemisch-resistente handschoenen dragen (standaard EN 374). Het gebruik van wegwerphandschoenen is aanvaardbaar mits ze onmiddellijk worden vervangen na spatten of morsen. In alle gevallen, behandel en gebruik het product in overeenstemming met de goede industriële hygiënepraktijken. |
| Aanbevolen handschoenen: | Isolerende handschoenen |
| ogen : | Draag een nauwaansluitende veiligheidsbril volgens norm EN 166. |
| Beheersing van milieublootstelling: | Voorkom lozing in het milieu. |
| Consumer exposure protection: | Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

(voor spuitbussen data voor product zonder drijfgas)

| | |
|--|-------------------------|
| Voorkomen:fysische toestand: | Vloeibaar gas. |
| kleur : | Kleurloos. |
| geur : | Karakteristieke geur. |
| pH : | Niet van toepassing. |
| Kookpunt/kooktraject : | Niet gekend. |
| Vlampunt : | Geen |
| Verdampingsnelheid tov ether : | Niet gekend. |
| Explosie limieten : bovenlimiet : | Niet gekend. |
| onderlimiet : | Niet gekend. |
| Dampspanning : | Niet gekend. |
| Relatieve dichtheid : | Niet gekend. |
| Oplosbaarheid in water : | Niet oplosbaar in water |
| Zelfontbranding : | > 200 °C |
| Viscositeit : | Niet gekend. |

9.2. Overige informatie

VOS = vluchtige organische stoffen 1139 g/l



Produktnaam : SERVISOL AERO DUSTER 105
Ref.Nr.: UDS000323_1_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 Version : 2.0
Vervangt : UDS000323_20150303

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

10.4. Te vermijden omstandigheden

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.
 Vermijd oververhitting

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderend middel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

CO,CO2
 HF kan gevormd worden bij verbranding

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|--|--|
| acute toxiciteit: | gebasseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| huidcorrosie/-irritatie: | gebasseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| ernstig oogletsel/oogirritatie: | gebasseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | gebasseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| mutageniteit in geslachtscellen: | gebasseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| kankerverwekkendheid: | gebasseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| giftigheid voor de voortplanting: | gebasseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| STOT bij eenmalige blootstelling: | gebasseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| STOT bij herhaalde blootstelling: | gebasseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| gevaar bij inademing: | gebasseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |



Produktnaam : SERVISOL AERO DUSTER 105
Ref.Nr.: UDS000323_1_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 Version : 2.0
Vervangt : UDS000323_20150303

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:

| | |
|------------------------------|--|
| Inademing : | Inademen van damp kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken |
| Inslikken : | Inslikken is onwaarschijnlijk |
| Kontakt met de huid : | Bij kontakt met vloeibaar produkt kunnen bevrozingsverschijnselen voorkomen. |
| Kontakt met de ogen : | Bij kontakt met vloeibaar produkt kunnen bevrozingsverschijnselen voorkomen. |

Toxicologische data :

| Gevaarlijke component | CAS-nr | methode | |
|-----------------------|----------|----------------|------------|
| dimethylether | 115-10-6 | LC50 inhal.rat | 309 mg/l |
| tetrafluoroethane | 811-97-2 | LC50 inhal.rat | 567000 ppm |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Niet geklasseerd

Ecotoxicologische data:

| Gevaarlijke component | CAS-nr | methode | |
|-----------------------|----------|--------------|------------|
| dimethylether | 115-10-6 | IC50 algae | 154.9 mg/l |
| | | LC50 fish | 4.1 mg/l |
| | | EC50 daphnia | 4.4 mg/l |
| tetrafluoroethane | 811-97-2 | LC50 fish | 450 mg/l |
| | | EC50 daphnia | 980 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet oplosbaar in water

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar



Produktnaam : SERVISOL AERO DUSTER 105
 Ref.Nr.: UDS000323_1_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 Version : 2.0
 Vervangt : UDS000323_20150303

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

GWP

(aardopwarmingsvermogen): 1330

(berekend overeenkomstig bijlage IV van Verordening(EU) Nr. 517/2014 betreffende gefluoreerde broeikasgassen)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Produkt : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

Verpakking : Vernietiging moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN-Nummer : 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële ladingnaam: SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse: 2.2

ADR/RID - Klassificatie code: 5A

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

ADR/RID - Milieu gevaarlijk: Neen

IMDG - Marine pollutant: No

IATA/ICAO - Milieu gevaarlijk: Neen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID - Tunnelcode: (E)

IMDG - Ems: F-D, S-U

IATA/ICAO - PAX: 203



Produktnaam : SERVISOL AERO DUSTER 105
Ref.Nr.: UDS000323_1_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 Version : 2.0
Vervangt : UDS000323_20150303

IATA/ICAO - CAO 203

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese voorschriften.
Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EG wijziging van de aerosol directive 75/324/EEG.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

*Verklaring
gevarenaanduidingen: H220 : Zeer licht ontvlambaar gas.
H280 : Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

HERZIENINGEN IN
HOOFDSTUK : 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Afkortingen: TWA = Grenswaarde
KTW = Kortetijdswaarde
VOS = vluchtige organische stoffen
PBT = persistant bioaccumulative toxic
vPvB = very persistant very bioaccumulative

Dit produkt dient opgeslagen en verwerkt te worden volgens goede industriële hygiënevoorschriften en in overeenstemming met de wettelijke bepalingen.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en hebben als doel onze produkten te beschrijven uit het oogpunt van veiligheidsaspecten. Specifieke eigenschappen kunnen hier niet gegarandeerd worden.

Behalve voor studie, onderzoek en beoordeling van gezondheids-, veiligheids- en milieu aspecten, mogen deze documenten niet gereproduceerd worden zonder schriftelijke toelating van CRC.

