

Nume produs **SERVISOL AERO DUSTER 105**  
Nr. ref: UDS000323\_22\_20170629 (RO)

Data de fabricație: 29.06.17 Version : 2.0  
Înlocuiește: UDS000323\_20150303

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

**SERVISOL AERO DUSTER 105**  
Aerosol

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Aparate de precizie pentru curățenie

### 1.3. Detalii privind furnizorul și cu date de securitate

**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

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

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

**(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)**  
România: +40 21 230 8000 Department of clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

**Informații fizice:** Aerosol, categoria 3  
Recipient sub presiune : poate exploda dacă este încălzit.  
Clasificare bazată pe testare  
**Sănătate:** Neclasificat  
Clasificare bazată pe metoda de calcul.  
**Mediu** Neclasificat  
Clasificare bazată pe metoda de calcul.

### 2.2. Elemente pentru etichetă



Nume produs: SERVISOL AERO DUSTER 105  
 Nr. ref: UDS000323\_22\_20170629 (RO)

Data de fabricație: 29.06.17 Version : 2.0  
 Înlocuiește: UDS000323\_20150303

## Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

<b>Cuvânt de avertizare:</b>	Atenție
<b>Fraza/frazele de pericol:</b>	H229 : Recipient sub presiune : poate exploda dacă este încălzit.
<b>Fraza/frazele de securitate:</b>	P102 : A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P210 : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P251 : Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. P410/412 : A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122°F. P501-2 : Cedați conținutul/containerul unui punct autorizat de colectare a deșeurilor.
<b>Informații suplimentare de pericol:</b>	Conține 7 % din masa componente inflamabile. Conține gaze fluorurate cu efect de seră: HFC-134a

## 2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

## 3.1. Substanțe

Nu se aplică.

## 3.2. Amestecuri

Componente periculoase	Număr de înregistrare	Nr.CAS	EC-nr	w/w %	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol	Observații
tetrafluoroethane	01-2119459374-33	811-97-2	212-377-0	60-100	Gaz compr.	H280	B
dimethyl ether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	5-10	Gaz infl. 1, Gaz compr.	H220,H280	A

## Explanation notes

A : material, folosirea căruia se mărginește în locurile de lucru comun

B : material, folosirea căruia se mărginește în locurile de lucru, conform normelor stabilite de țară

(\*Explicație avertismente: vezi capitolul 16)

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Contactul cu ochii</b>	În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu multă apă și consultați medicul
<b>Contactul cu pielea</b>	În caz de contact cu lichidul, dezghețați părțile înghețate cu apă, îndepărtați îmbrăcămintea cu grijă și spălați cu apă și săpun.



Nume produs **SERVISOL AERO DUSTER 105**  
Nr. ref: UDS000323\_22\_20170629 (RO)

Data de fabricație: 29.06.17 Version : 2.0  
Înlocuiește: UDS000323\_20150303

Inhalare	Consultați medicul dacă iritația persistă
Înghițire	Scoateți victima din zona contaminată, țineți-o la căldură și în stare de repaus În caz de accident sau dacă nu vă simțiți bine, consultați medicul (arătați eticheta dacă e posibil)

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Inhalare	Inhalarea excesivă de vapori de solvent poate provoca greață, dureri de cap și amețeli
Înghițire	Nu este disponibil.
Contact cu pielea	În caz de contact cu produsul lichid pot apărea simptome de degerătură
Contact cu ochii	În caz de contact cu produsul lichid pot apărea simptome de degerătură

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Sfat general	În caz de accident sau dacă nu vă simțiți bine, consultați medicul (arătați eticheta dacă e posibil) Dacă simptomele persistă, consultați întotdeauna medicul.
--------------	---

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

apă, spumă, dioxid de carbon sau agent de uscare

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Aerosolii pot exploda dacă sunt încălziiți la peste 50°C  
Formează produși nocivi de descompunere  
CO, CO<sub>2</sub>  
În caz de incendiu, se poate forma HF

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Păstrați la rece recipientul (recipientele) care a fost expus la foc, stropindu-l cu apă  
În caz de incendiu nu respirați fumul

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Opriiți toate sursele de ardere  
Asigurați ventilarea adecvată  
Purtați echipament adecvat și mănuși de protecție

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu permiteți accesul în canalele publice de colectare sau în canalizări



Nume produs **SERVISOL AERO DUSTER 105**  
 Nr. ref: **UDS000323\_22\_20170629 (RO)**

Data de fabricației: **29.06.17** Version : **2.0**  
 Înlocuiește: **UDS000323\_20150303**

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Lăsați produsul să se evapore

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, consultați Secțiunea 8

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Păstrați departe de căldură și de sursele de aprindere  
 A nu se pulveriza spre flacără deschisă sau spre un material incandescent.  
 A nu se perfora sau arunca în foc vaporizatoarele aerosol nici după utilizare.  
 Nu respirați aerosoli sau vapori  
 Asigurați ventilarea adecvată  
 Evitați contactul cu pielea și cu ochii

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Recipient sub presiune: a se feri de lumina soarelui și a nu se expune la temperaturi care depășesc 50°C. Nu se va găuri sau arde chiar și după folosire.  
 A se depozita într-un spațiu bine ventilat.  
 A se nu se lasa la îndemâna copiilor.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Aparate de precizie pentru curățenie

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de expunere

Componente periculoase	Nr.CAS	metodă	
<b>limite de expunere stabilite de UE</b>			
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1000 ppm

### 8.2. Controale ale expunerii

<b>Proceduri de control:</b>	Asigurați ventilarea adecvată Păstrați departe de căldură și de sursele de aprindere
<b>Protecție personală</b>	La manipularea acestui produs, luați măsurile de precauție pentru evitarea contactului cu pielea și ochii Asigurați ventilarea adecvată



Nume produs: **SERVISOL AERO DUSTER 105**  
 Nr. ref: **UDS000323\_22\_20170629 (RO)**

Data de fabricație: **29.06.17** Version : **2.0**  
 Înlocuiește: **UDS000323\_20150303**

<b>inhalație :</b>	În caz de ventilație insuficientă, purtați echipament respirator adecvat. Mască de aer comprimat.
protecție recomandată a căilor respiratorii:	(aer comprimat)
<b>contact cu pielea:</b>	Pentru contactul accidental cu produsul, purtați mănuși de protecție chimică (standardul EN 374). Utilizarea mănușilor de unică folosință este acceptabilă cu condiția să fie schimbate imediat după stropire sau pătare. În toate cazurile, manipulați și utilizați produsul în conformitate cu bunele practici de igienă industriale.
Mănuși recomandate:	Mănuși izolante
<b>ochii :</b>	Purtați ochelari de protecție în conformitate cu standardul EN 166.
<b>Controlul expunerii mediului:</b>	Evitați dispersarea în mediu.
<b>Protecția consumatorului împotriva expunerii:</b>	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

(pentru aerosoli fără carburant)

<b>Aspect: stare fizică</b>	Gaz lichefiat.
<b>culoare :</b>	Incolor.
<b>miros :</b>	Miros specific.
<b>pH :</b>	Nu se aplică.
<b>Punct /interval de fierbere</b>	Nu este disponibil.
<b>Punct de aprindere</b>	Niciunul
<b>Rată evaporare</b>	Nu este disponibil.
<b>Limite de explozie :limită superioară</b>	Nu este disponibil.
<b>limită inferioară:</b>	Nu este disponibil.
<b>Presiune vapori</b>	Nu este disponibil.
<b>Densitate relativă</b>	Nu este disponibil.
<b>Solubilitate în apă</b>	Insolubil în apă
<b>Auto-aprindere</b>	> 200 °C
<b>Viscozitate</b>	Nu este disponibil.

### 9.2. Alte informații

VOC: 1139 g/l

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu se cunosc reacții periculoase dacă e folosit în scopul în care a fost creat



Nume produs **SERVISOL AERO DUSTER 105**  
 Nr. ref: **UDS000323\_22\_20170629 (RO)**

Data de fabricație: **29.06.17** Version : **2.0**  
 Înlocuiește: **UDS000323\_20150303**

## 10.2. Stabilitate chimică

Stabil

## 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase dacă e folosit în scopul în care a fost creat

## 10.4. Condiții de evitat

Recipient sub presiune: a se proteja de razele soarelui și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50°C.  
 A se evita supraîncălzirea

## 10.5. Materiale incompatibile

Agent puternic oxidant

## 10.6. Produse de descompunere periculoase

CO, CO<sub>2</sub>  
 În caz de incendiu, se poate forma HF

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

<b>toxicitate acută:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>corodarea/iritarea pielii:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>lezarea gravă/iritarea ochilor:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>mutagenitatea celulelor germinative:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>cancerogenitatea:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>toxicitate pentru reproducere:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>STOT (toxicitate asupra organelor și/sau sistemelor specifice) – expunere unică:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>STOT (toxicitate asupra organelor și/sau sistemelor specifice) – expunere repetată:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>pericolul prin aspirare:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

### Informații privind căile probabile de expunere:

<b>Inhalare</b>	Inhalarea de gaz poate provoca greață, dureri de cap și amețeli
<b>Înghițire</b>	Este puțin probabil a fi înghițit
<b>Contact cu pielea</b>	În caz de contact cu produsul lichid pot apărea simptome de degerătură
<b>Contact cu ochii</b>	În caz de contact cu produsul lichid pot apărea simptome de degerătură



Nume produs **SERVISOL AERO DUSTER 105**  
 Nr. ref: **UDS000323\_22\_20170629 (RO)**

Data de fabricației: **29.06.17** Version : **2.0**  
 Înlocuiește: **UDS000323\_20150303**

## Date toxicologice

Componente periculoase	Nr.CAS	metodă	
dimethyl ether	115-10-6	LC50 inhal.șobolan	309 mg/l
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 inhal.șobolan	567000 ppm

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Neclasificat

### Informații ecotoxicologice:

Componente periculoase	Nr.CAS	metodă	
dimethyl ether	115-10-6	IC50 alge	154.9 mg/l
		LC50 pește	4.1 mg/l
		EC50 - purice-de-apă	4.4 mg/l
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 pește	450 mg/l
		EC50 - purice-de-apă	980 mg/l

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există informații disponibile

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile

### 12.4. Mobilitate în sol

Insolubil în apă

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există informații disponibile

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile

GWP (potențial de încălzire globală): 1330

(calcul realizat în conformitate cu Anexa IV din Regulamentul (U.E.) Nr. 517/2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră)



Nume produs: SERVISOL AERO DUSTER 105  
Nr. ref: UDS000323\_22\_20170629 (RO)

Data de fabricație: 29.06.17 Version : 2.0  
Înlocuiește: UDS000323\_20150303

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Produs** Acest material și/sau recipientul său trebuie eliminate într-o manieră sigură  
Nu aruncați în canale de scurgere sau în mediul înconjurător, aruncați la un  
punct autorizat de colectare a deșeurilor

**Ambalaj contaminat** Aruncarea la gunoi trebuie să respecte legislația locală și națională.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU

număr UN 1950

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumire corespunzătoare  
pentru expediție: AEROSOLS

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa: 2.2  
ADR/RID - Cod de clasificare: 5A

### 14.4. Grupul de ambalare

Grup de ambalare: nu se aplică

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID - Periculos pentru  
mediu: Nu

IMDG - Poluant marin: No

IATA/ICAO - Periculos pentru  
mediu: Nu

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR/RID - Cod de tunel: (E)

IMDG - Ems: F-D, S-U

IATA/ICAO - PAX: 203

IATA/ICAO - CAO: 203

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Nu se aplică.



Nume produs: SERVISOL AERO DUSTER 105  
Nr. ref: UDS000323\_22\_20170629 (RO)

Data de fabricație: 29.06.17 Version : 2.0  
Înlocuiește: UDS000323\_20150303

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Fișa cu date de siguranță este întocmită în conformitate cu reglementările europene în vigoare prezente.  
Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)  
Regulation (EC) No 1272/2008  
Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE Amendament la Directiva 75/324/CEE cu privire la generatorul de aerosoli

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există informații.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

*Fraza de pericol	H220 : Gaz extrem de inflamabil. H280 : Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
REVIZIURI ÎN CADRUL CAPITOLULUI	8.2. Controale ale expunerii
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC: PBT = persistent bioaccumulative toxic vPvB = very persistent very bioaccumulative

Acest produs trebuie depozitat, manipulat și folosit conform bunelor practici de igienă în industrie și în conformitate cu toate reglementările legale. Informația de aici se bazează pe cunoștințele pe care le deținem în prezent și este destinată prezentării produselor noastre din punctul de vedere al cerințelor de securitate. Aceasta nu garantează niciun fel de proprietăți speciale. În afara utilizării rezonabile în scopul studierii, cercetării și recenziei riscurilor de sănătate, siguranță și de mediu, nicio parte a acestor documente nu poate fi reprodusă sub nicio formă fără acordul scris al CRC.

