

**Produkto pavadinimas:** SERVISOL AERO DUSTER 105 **Sukūrimo data:** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ref.Nr.:** UDS000323\_17\_20170629 (LT) **Pakeičia:** UDS000323\_20150303

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

**SERVISOL AERO DUSTER 105**  
Aerozolis

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Valikliai - Tikslumas

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

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

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

**(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)**

Lietuva: Tel: (+370) 687 53378 ar (+370) 5 2362052 Apsinuodijimų informacijos biuras: Birutės g. 56, LT-08110, Vilnius E-mail: aib@sam.lt

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

**Fizinis:** Aerozoliai, 3. kategorija  
Slėginė talpykla. Įkaitusi gali sprogti.

Klasifikacija paremta bandymais.

**Sveikatos priežiūra:** Neklasifikuojama

Klasifikacija skaičiavimo metodu.

**Aplinka** Neklasifikuojama

Klasifikacija skaičiavimo metodu.



<b>Produkto pavadinimas:</b>	SERVISOL AERO DUSTER 105	<b>Sukūrimo data:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000323_17_20170629 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	UDS000323_20150303

## 2.2. Ženklavimo elementai

### Ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

<b>Ispėjamasis žodis:</b>	Atsargiai
<b>Pavojaus teiginys(-iai):</b>	H229 : Slėginė talpykla. Įkaitusi gali sprogti.
<b>Atsargumo teiginys(-iai):</b>	P102 : Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P210 : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P251 : Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. P410/412 : Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C/122°F temperatūroje. P501-2 : Turinį/tarą atiduokite į įgaliojimą surinkimo punktą.
<b>Papildoma informacija apie pavojus:</b>	Liepsnaus turinio masės dalis - 7 %. Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų: HFC-134a

## 2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netinkama.

### 3.2. Mišiniai

Pavojinga sudedamoji dalis	Registracijos numeris	CAS-Nr.	EC-nr	w/w %	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė	Pastabos
tetrafluoroethane	01-2119459374-33	811-97-2	212-377-0	60-100	Press. Gas	H280	B
dimetileteris	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	5-10	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A

#### Explanation notes

A : medžiaga kurios naudojimas yra ribojamas bendroje darbo vietoje

B : medžiaga kurios naudojimas ribojamas darbo vietoje, kaip nustatyta šalyje

(\*frazės paaiškinimus žiūrėkite 16 skyriuje)

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Patekus į akis</b>	Patekus į akis, nedelsiant nuplaukite jas dideliu kiekiu vandens ir kreipkitės į gydytoją
<b>Patekus ant odos</b>	Jeigu prisilietumėte prie skysčio, atšildykite sušalusias vietas vandeniu,



<b>Produkto pavadinimas:</b>	SERVISOL AERO DUSTER 105	<b>Sukūrimo data:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000323_17_20170629 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	UDS000323_20150303

<b>Įkvėpus:</b>	atsargiai nusirenkite drabužius ir nusiprauskite muilu bei vandeniu Kreipkitės į gydytoją
<b>Nurijus:</b>	Išeikite į gryną orą, sušilkite ir pailsėkite. Atsitikus nelaimingam atsitikimui, ar, jei jūs blogai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (kur galima, pateikite etiketę)

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

<b>Įkvėpus:</b>	Per daug prisikvėpavus garų, gali pasireikšti pykinimas, galvos skausmai ir svaigulys
<b>Prarijus:</b>	Nėra.
<b>Patekus ant odos:</b>	Ėsant sąlyčiui su skystu produktu, gali pasireikšti nušalimo simptomai.
<b>Patekus į akis:</b>	Ėsant sąlyčiui su skystu produktu, gali pasireikšti nušalimo simptomai.

#### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

<b>Bendro pobūdžio patarimas</b>	Atsitikus nelaimingam atsitikimui, ar, jei jūs blogai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (kur galima, pateikite etiketę) Simptomams užsitęsus, visada kreipkitės į gydytoją
----------------------------------	--

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

vanduo, putų, anglies dioksidas arba sausa veikiančioji medžiaga

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nelaikykite aukštesnėje nei 50°C temperatūroje, - aerosoliai gali sprogti  
Susidaro kenksmingi irimo produktai  
CO, CO<sub>2</sub>  
Degant gali susidaryti vandens fluoridas

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Jei indas(-ai) šalia ugnies, vėsinkite jį (juos) purkšdami vandenį  
Per gaisrą, neįkvėpkite garų

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Izoliuokite ugnies šaltinius  
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą  
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius ir pirštines.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į nutekamojo vandens vamzdyną ar vandens telkinius



<b>Produkto pavadinimas:</b>	SERVISOL AERO DUSTER 105	<b>Sukūrimo data:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000323_17_20170629 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	UDS000323_20150303

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Palaukite, kol produktas išgaruos

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Papildomos informacijos žr. 8 skyrių

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugokite nuo karščio ir ugnies šaltinių  
Nepurškite į atvirą liepsną ar ant karštos medžiagos.  
Nebadykite ir nedeginkite, net tuščio.  
Neįkvėpkite aerozolio ar garų.  
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą  
Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Balione padidintas slėgis, saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių ir nelaikykite aukštesnėje nei 50°C temperatūroje. Nepradurkite ir nedeginkite, net išnaudoto.  
Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.  
Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Valikliai - Tikslumas

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Išorinio poveikio ribinės vertės:

Pavojinga sudedamoji dalis	CAS-Nr.	metodas	
<b>ES nustatytos atskleidimo ribos</b>			
dimetileteris	115-10-6	IPRV	1000 ppm
<b>Valstybės numatytos atskleidimo ribos, Lithuania</b>			
dimetileteris	115-10-6	IPRV	1920 mg/m <sup>3</sup>
		TPRV	2280 mg/m <sup>3</sup>
tetrafluoroethane	811-97-2	IPRV	2000 mg/m <sup>3</sup>
		TPRV	3000 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Poveikio kontrolė



<b>Produkto pavadinimas:</b>	SERVISOL AERO DUSTER 105	<b>Sukūrimo data:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000323_17_20170629 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	UDS000323_20150303

<b>Kontrolės procedūros:</b>	Užtikrinkite tinkamą vėdinimą Saugokite nuo karščio ir ugnies šaltinių
<b>Darbuotojų apsauga:</b>	Siūloma imtis atsargumo priemonių naudojantis produktu ir taip išvengti sąlyčio su oda ir akimis. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą
<b>Įkvėpus:</b>	Jei patalpa nepakankamai vėdinama, dėvėkite respiracinę įrangą. Suslėgto oro kaukė.
Rekomenduojamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės:	(suspaustas oras)
<b>patekus ant odos ar į akis:</b>	Norėdami, kad produkto netyčia nepatektų ant rankų, mūvėkite chemikalams atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374). Galima naudoti ir vienkartinės pirštines, su sąlyga, kad ant jų užtiškus arba išsiliejus produktui, jos tuoj pat bus pakeistos naujomis. Visais atvejais tvarkykite ir naudokite produktą, atsižvelgdami į tinkamą darbo higienos praktiką.
Rekomenduojamos pirštinės:	Izoliacinės pirštinės
<b>patekus į akis:</b>	Nešiokite apsauginius akinius pagal standartą EN 166.
<b>Poveikio aplinkai kontrolė:</b>	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
<b>Vartotojų apsauga nuo poveikio:</b>	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Esant sąlyčiui arba pasijutus blogai: Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

(aerolių be suslėgtųjų dujų)

<b>Išvaizda: fizinė būseną:</b>	Suskystintosios dujos.
<b>spalva:</b>	Bespalvis.
<b>kvapas:</b>	Būdingas kvapas.
<b>pH:</b>	Netinkama.
<b>Virimo temperatūra:</b>	Nėra.
<b>Pliupsnio temperatūra:</b>	Nėra
<b>Garingumas:</b>	Nėra.
<b>Sprogimo temperatūra:</b>	Nėra.
<b>viršutinė riba:</b>	
<b>apatinė riba:</b>	Nėra.
<b>Garų slėgis:</b>	Nėra.
<b>Santykinė drėgmė:</b>	Nėra.
<b>Tirpumas vandenyje:</b>	netirpi vandenyje
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra:</b>	> 200 °C
<b>Klampumas:</b>	Nėra.

### 9.2. Kita informacija

**LOJ:** 1139 g/l



<b>Produkto pavadinimas:</b>	SERVISOL AERO DUSTER 105	<b>Sukūrimo data:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000323_17_20170629 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	UDS000323_20150303

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Naudojant pagal paskirti, nenustatyta, kad sukelia kenksmingas reakcijas

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant pagal paskirti, nenustatyta, kad sukelia kenksmingas reakcijas

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Slėginis indas: saugokite nuo saulės šviesos ir nelaikykite aukštesnėje nei 50°C temperatūroje.  
Neperkaitinkite

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stipriai oksiduojanti medžiaga

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

CO,CO2  
Degant gali susidaryti vandens fluoridas

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

<b>ūmus toksiškumas:</b>	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
<b>odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:</b>	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
<b>didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:</b>	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
<b>kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:</b>	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
<b>mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:</b>	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
<b>kancerogeniškumas:</b>	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
<b>toksiškumas reprodukcijai:</b>	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
<b>STOT (vienkartinis poveikis):</b>	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
<b>STOT (kartotinis poveikis):</b>	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
<b>aspiracijos pavojus:</b>	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus:



<b>Produkto pavadinimas:</b>	SERVISOL AERO DUSTER 105	<b>Sukūrimo data:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000323_17_20170629 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	UDS000323_20150303

<b>Įkvėpus:</b>	Įkvėpus dujų, gali pykinti, skaudėti galvą, gali būti jaučiamas svaigulys.
<b>Prarijus:</b>	Nuryti neįmanoma
<b>Patekus ant odos:</b>	Įsant sąlyčiui su skystu produktu, gali pasireikšti nušalimo simptomai.
<b>Patekus į akis:</b>	Įsant sąlyčiui su skystu produktu, gali pasireikšti nušalimo simptomai.

**Toksikologiniai duomenys:**

Pavojinga sudedamoji dalis	CAS-Nr.	metodas	
dimetileteris	115-10-6	LC50 inhal. Žiurkė	309 mg/l
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 inhal. Žiurkė	567000 ppm

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

Neklasifikuojama

**Ekotoksikologiniai duomenys:**

Pavojinga sudedamoji dalis	CAS-Nr.	metodas	
dimetileteris	115-10-6	IC50 dumbliai	154.9 mg/l
		LC50 žuvis	4.1 mg/l
		EB50 dafnijoms	4.4 mg/l
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 žuvis	450 mg/l
		EB50 dafnijoms	980 mg/l

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Duomenų nėra

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Duomenų nėra

**12.4. Judumas dirvožemyje**

netirpi vandenyje

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Duomenų nėra

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Duomenų nėra



<b>Produkto pavadinimas:</b>	SERVISOL AERO DUSTER 105	<b>Sukūrimo data:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000323_17_20170629 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	UDS000323_20150303

VAP (visuotinio atšilimo potencialas): 1330

(apskaičiuotas pagal Reglamento (ES) Nr. 517/2014 „Dėl fluorintų šiltnamio efekta sukėliančių dujų“ IV priedą)

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

**Produktas:** Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Neišleiskite į kanalizaciją ar į aplinką; šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.

**Užterštas įpakavimas:** Atliekas ir pakuotę pašalinkite pagal vietos, valstybės ir šalies įstatymus

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1. JT numeris

Medžiagos identifikavimo numeris (JT numeris): 1950

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Teisingas krovinio pavadinimas: AEROSOLS

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Klasė: 2.2  
ADR/RID - klasifikacijos kodas: 5A

### 14.4. Pakuotės grupė

Pakuotės grupė: netaikytina

### 14.5. Pavojus aplinkai

ADR/RID - Pavojingas gamtai: Nėra  
IMDG - Jūros teršalas: No  
IATA/ICAO - Pavojingas gamtai: Nėra

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą



<b>Produkto pavadinimas:</b>	SERVISOL AERO DUSTER 105	<b>Sukūrimo data:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000323_17_20170629 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	UDS000323_20150303

Netinkama.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Saugos duomenų lapas sudarytas pagal galiojančius Europos reikalavimus.  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008  
Direktyva 2013/10/ES, 2008/47/EB, iš dalies keičianti aerosolių balionėlių direktyvą 75/324/EEB.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Informacija nepateikiama

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

*Pavojingumo frazė	H220 : Ypač degios dujos. H280 : Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
PATIKSLINIMAS SKYRIUJE:	8.2. Poveikio kontrolė
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit LOJ: PBT = persistant bioaccumulative toxic vPvB = very persitant very bioaccumulative

Šį produktą reikia laikyti, tvarkyti ir naudoti atsižvelgiant į gerą pramonės higienos patirtį bei vadovaujantis bet kuriuo teisiniu reglamentu. Čia pateikta informacija yra paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir skirta mūsų produktams aprašyti saugos reikalavimų požiūriu. Ji neužtikrina duomenų apie jokiais konkrečias savybes. Jokios šių dokumentų dalies jokių procesų metu negalima atkurti be raštiško CRC sutikimo, išskyrus primtinių tyrimų, mokslinių tyrimų ir sveikatos, saugos ir pavojų aplinkai patikrinimo tikslui.