

**Produkto pavadinimas:** SERVISOL AERO DUSTER 100/2 **Sukūrimo data:** 11.09.19 Version : 1.0  
**Ref.Nr.:** BDS002494\_17\_20190911 (LT) **Pakeičia:**

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

**SERVISOL AERO DUSTER 100/2**  
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.**  
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

<b>Fizinis:</b>	Aerozoliai, 3. kategorija Slėginė talpykla. Įkaitusi gali sprogti.
<b>Sveikatos priežiūra:</b>	Neklasifikuojama
<b>Aplinka</b>	Neklasifikuojama
<b>Kiti pavojai</b>	Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Ėsant sąlyčiui su skystu produktu, gali pasireikšti nušalimo simptomai.



<b>Produkto pavadinimas:</b>	SERVISOL AERO DUSTER 100/2	<b>Sukūrimo data:</b>	11.09.19 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002494_17_20190911 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	

## 2.2. Ženklavimo elementai

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

#### Gaminio pavadinimas:

<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. P336 : Prišalusias daleles atitirpinti drungnu vandeniu. Netrinti paveiktos zonos. P410/412 : Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C/122°F temperatūroje.
<b>Papildoma informacija apie pavojus:</b>	Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Ėsant sąlyčiui su skystu produktu, gali pasireikšti nušalimo simptomai.

**Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) nr. 648/2004 dėl detergentų:** halogeninti angliavandeniliai > 30 %

## 2.3. Kiti pavojai

Ėsant sąlyčiui su skystu produktu, gali pasireikšti nušalimo simptomai. Nelaikykite aukštesnėje nei 50°C temperatūroje, - aerosoliai gali sprogti

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Pavojinga sudedamoji dalis	Registracijos numeris	CAS-Nr.	EC-nr	w/w %	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė	Pastabos
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	01-0000019758-54	29118-24-9	471-480-0	75-100	Press. Gas	H280	

(\*frazės paaiškinimus žiūrėkite 16 skyriuje)

### 3.2. Mišiniai

Netinkama.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



<b>Produkto pavadinimas:</b>	SERVISOL AERO DUSTER 100/2	<b>Sukūrimo data:</b>	11.09.19 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002494_17_20190911 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	

<b>Patekus į akis</b>	Patekus į akis, nedelsiant nuplaukite jas dideliu kiekiu vandens ir kreipkitės į gydytoją
<b>Patekus ant odos</b>	Jeigu prisiliestumėte prie skysčio, atšildykite sušalusias vietas vandeniu, atsargiai nusirenkite drabužius ir nusiprauskite muilu bei vandeniu Kreipkitės į gydytoją
<b>Įkvėpus</b>	Išeikite į gryną orą, sušilkite ir pailsėkite.
<b>Nurijus:</b>	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 užsitęsusiems, visada kreipkitės į gydytoją
----------------------------------	--

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

vanduo, putos, 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, CO2  
Degant gali susidaryti vandenio fluoridas

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Jeigu 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.



<b>Produkto pavadinimas:</b>	SERVISOL AERO DUSTER 100/2	<b>Sukūrimo data:</b>	11.09.19 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002494_17_20190911 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	

## 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į nutekamojo vandens vamzdyną ar vandens telkinius

## 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.  
Naudojant elektrinei įrangai, aplinkos temperatūra privalo būti žemesnė nei 28°C.

## 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:

Informacija nepateikiama

## 8.2. Poveikio kontrolė

**Kontrolės procedūros:** Užtikrinkite tinkamą vėdinimą  
Saugokite nuo karščio ir ugnies šaltinių



<b>Produkto pavadinimas:</b>	SERVISOL AERO DUSTER 100/2	<b>Sukūrimo data:</b>	11.09.19 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002494_17_20190911 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	

<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. Suslėgtojo 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:	(VITON)
<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>	Neutrali.
<b>pH:</b>	Netinkama.
<b>Virimo temperatūra:</b>	-19 °C
<b>Pliupsnio temperatūra:</b>	Nėra
<b>Garingumas:</b>	Netinkama.
<b>Sprogimo temperatūra:</b>	No UEL was assigned at standard testing conditions(20°C). Exhibits flame limits at temperatures in excess of 28°C.
<b>viršutinė riba:</b>	
<b>apatinė riba:</b>	No LEL was assigned at standard testing conditions(20°C). Exhibits flame limits at temperatures in excess of 28°C.
<b>Garų slėgis:</b>	420 kPa (@ 20°C).
<b>Santykinė drėgmė:</b>	1.18 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Tirpumas vandenyje:</b>	Dalinai tirpi vandenyje
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra:</b>	288-293 °C
<b>Klampumas:</b>	Netinkama.

### 9.2. Kita informacija

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas



5 / 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

<b>Produkto pavadinimas:</b>	SERVISOL AERO DUSTER 100/2	<b>Sukūrimo data:</b>	11.09.19 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002494_17_20190911 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	

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



<b>Produkto pavadinimas:</b>	SERVISOL AERO DUSTER 100/2	<b>Sukūrimo data:</b>	11.09.19 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002494_17_20190911 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	

**Patekus į akis:** Ešant sąlyčiui su skystu produktu, gali pasireikšti nušalimo simptomai.

#### Toksikologiniai duomenys:

Informacija nepateikiama

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

#### Ekotoksikologiniai duomenys:

Informacija nepateikiama

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Sunkiai mikroorganizmų suskaidoma

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Visiems ingredientams aktanolio-vandens pasiskirstymo koeficientas yra mažesnis nei 4.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Jokių eksperimento duomenų nėra

VAP (visuotinio atšilimo potencialas): 7

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

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

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

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



**Produkto pavadinimas:** SERVISOL AERO DUSTER 100/2  
**Ref.Nr.:** BDS002494\_17\_20190911 (LT)

**Sukūrimo data:** 11.09.19 Version : 1.0  
**Pakeičia:**

## 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

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 aerozolių balionėlių direktyvą 75/324/EEB.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas





<b>Produkto pavadinimas:</b>	SERVISOL AERO DUSTER 100/2	<b>Sukūrimo data:</b>	11.09.19 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002494_17_20190911 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	

Informacija nepateikiama

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

\*Pavojingumo frazė H280 : Turi slėgio veikianų dujų, kaitinant gali sprogti.

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.



Produkto pavadinimas: SERVISOL AERO DUSTER 105/2 Sukūrimo data: 11.09.19 Version : 1.0  
Ref.Nr.: BDS002495\_17\_20190911 (LT) Pakeičia:

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

**SERVISOL AERO DUSTER 105/2**  
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.  
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.
Sveikatos priežiūra:	Neklasifikuojama
Aplinka	Neklasifikuojama
Kiti pavojai	Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Ėsant sąlyčiui su skystu produktu, gali pasireikšti nušalimo simptomai.



<b>Produkto pavadinimas:</b>	SERVISOL AERO DUSTER 105/2	<b>Sukūrimo data:</b>	11.09.19 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002495_17_20190911 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	

## 2.2. Ženklavimo elementai

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

#### Gaminio pavadinimas:

<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. P336 : Prišalusias daleles atitirpinti drungnu vandeniu. Netrinti paveiktos zonos. P410/412 : Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C/122°F temperatūroje.
<b>Papildoma informacija apie pavojus:</b>	Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Ėsant sąlyčiui su skystu produktu, gali pasireikšti nušalimo simptomai.

**Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) nr. 648/2004 dėl detergentų:** halogeninti angliavandeniliai > 30 %

## 2.3. Kiti pavojai

Ėsant sąlyčiui su skystu produktu, gali pasireikšti nušalimo simptomai. Nelaikykite aukštesnėje nei 50°C temperatūroje, - aerosoliai gali sprogti

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Pavojinga sudedamoji dalis	Registracijos numeris	CAS-Nr.	EC-nr	w/w %	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė	Pastabos
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	01-0000019758-54	29118-24-9	471-480-0	75-100	Press. Gas	H280	

(\*frazės paaiškinimus žiūrėkite 16 skyriuje)

### 3.2. Mišiniai

Netinkama.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



<b>Produkto pavadinimas:</b>	SERVISOL AERO DUSTER 105/2	<b>Sukūrimo data:</b>	11.09.19 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002495_17_20190911 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	

<b>Patekus į akis</b>	Patekus į akis, nedelsiant nuplaukite jas dideliu kiekiu vandens ir kreipkitės į gydytoją
<b>Patekus ant odos</b>	Jeigu prisiliestumėte prie skysčio, atšildykite sušalusias vietas vandeniu, atsargiai nusirenkite drabužius ir nusiprauskite muilu bei vandeniu Kreipkitės į gydytoją
<b>Įkvėpus</b>	Išeikite į gryną orą, sušilkite ir pailsėkite.
<b>Nurijus:</b>	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, putos, 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 vandenio 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.



<b>Produkto pavadinimas:</b>	SERVISOL AERO DUSTER 105/2	<b>Sukūrimo data:</b>	11.09.19 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002495_17_20190911 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	

## 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į nutekamojo vandens vamzdyną ar vandens telkinius

## 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.  
Naudojant elektrinei įrangai, aplinkos temperatūra privalo būti žemesnė nei 28°C.

## 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:

Informacija nepateikiama

## 8.2. Poveikio kontrolė

**Kontrolės procedūros:** Užtikrinkite tinkamą vėdinimą  
Saugokite nuo karščio ir ugnies šaltinių



<b>Produkto pavadinimas:</b>	SERVISOL AERO DUSTER 105/2	<b>Sukūrimo data:</b>	11.09.19 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002495_17_20190911 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	

<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. Suslėgtojo 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:	(VITON)
<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

(aerozolių be suslėgtųjų dujų)

<b>Išvaizda: fizinė būseną:</b>	Suskystintosios dujos.
<b>spalva:</b>	Bespalvis.
<b>kvapas:</b>	Neutrali.
<b>pH:</b>	Netinkama.
<b>Virimo temperatūra:</b>	-19 °C
<b>Pliupsnio temperatūra:</b>	Nėra
<b>Garingumas:</b>	Netinkama.
<b>Sprogimo temperatūra:</b>	No UEL was assigned at standard testing conditions(20°C). Exhibits flame limits at temperatures in excess of 28°C.
<b>viršutinė riba:</b>	
<b>apatinė riba:</b>	No LEL was assigned at standard testing conditions(20°C). Exhibits flame limits at temperatures in excess of 28°C.
<b>Garų slėgis:</b>	420 kPa (@ 20°C).
<b>Santykinė drėgmė:</b>	1.18 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Tirpumas vandenyje:</b>	Dalinai tirpi vandenyje
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra:</b>	288-293 °C
<b>Klampumas:</b>	Netinkama.

### 9.2. Kita informacija

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas



5 / 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

<b>Produkto pavadinimas:</b>	SERVISOL AERO DUSTER 105/2	<b>Sukūrimo data:</b>	11.09.19 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002495_17_20190911 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	

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



**Produkto pavadinimas:** SERVISOL AERO DUSTER 105/2      **Sukūrimo data:** 11.09.19 Version : 1.0  
**Ref.Nr.:** BDS002495\_17\_20190911 (LT)      **Pakeičia:**

**Patekus į akis:**      Ėsant sąlyčiui su skystu produktu, gali pasireikšti nušalimo simptomai.

#### Toksikologiniai duomenys:

Informacija nepateikiama

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

#### Ekotoksikologiniai duomenys:

Informacija nepateikiama

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Sunkiai mikroorganizmų suskaidoma

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Visiems ingredientams aktanolio-vandens pasiskirstymo koeficientas yra mažesnis nei 4.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Jokių eksperimento duomenų nėra

VAP (visuotinio atšilimo potencialas):      7

(apskaičiuotas pagal Reglamento (ES) Nr. 517/2014 „Dėl fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių 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 vietas, valstybės ir šalies įstatymus





**Produkto pavadinimas:** SERVISOL AERO DUSTER 105/2  
**Ref.Nr.:** BDS002495\_17\_20190911 (LT)

**Sukūrimo data:** 11.09.19 Version : 1.0  
**Pakeičia:**

## 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

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 aerozolių balionėlių direktyvą 75/324/EEB.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas



<b>Produkto pavadinimas:</b>	SERVISOL AERO DUSTER 105/2	<b>Sukūrimo data:</b>	11.09.19 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002495_17_20190911 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	

Informacija nepateikiama

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

\*Pavojingumo frazė H280 : Turi slėgio veikianų dujų, kaitinant gali sprogti.

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.

