

Produkto pavadinimas: SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 **Sukūrimo data:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.: UDS000435_17_20170629 (LT) **Pakeičia:** UDS000435_20150323

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90
Aerozolis

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

Prieš elektrostatinę iškvovą

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, 1. kategorija
Ypač degus aerozolis.
Slėginė talpykla. Įkaitusi gali sprogti.

Klasifikacija paremta bandymais.

Sveikatos priežiūra: Akių dirginimas, 2. kategorija
Sukelia smarkų akių dirginimą.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3. kategorija



Produkto pavadinimas: SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 **Sukūrimo data:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.: UDS000435_17_20170629 (LT) **Pakeičia:** UDS000435_20150323

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
 Klasifikacija skaičiavimo metodu.
Aplinka Neklasifikuojama
 Klasifikacija skaičiavimo metodu.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminio pavadinimas: Sudėtyje yra:
 propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis

Pavojaus ženklas(-ai):



Ispėjamasis žodis: Pavojinga

Pavojaus teiginys(-iai): H222 : Ypač degus aerosolis.
 H229 : Slėginė talpykla. Įkaitusi gali sprogti.
 H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H336 : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo teiginys(-iai): P102 : Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
 P210 : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
 P211 : Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
 P251 : Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
 P261 : Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
 P271 : Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
 P410/412 : Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C/122°F temperatūroje.
 P501-2 : Turinį/tarą atiduokite į įgaliojimą atliekų surinkimo punktą.

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
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	30-60	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
angliavandeniliai, turtingi C3-4, naftos distiliatas	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	30-60	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G

Explanation notes



Produkto pavadinimas: SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 **Sukūrimo data:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.: UDS000435_17_20170629 (LT) **Pakeičia:** UDS000435_20150323

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

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)of REACH Regulation No 1907/2006

K : neklasifikuojama kaip kancerogenas, mažiau nei 0.1% w/w 1,3-butadienas (Einecs-nr. 203-450-8)

(*frazės paaiškinimus žiūrėkite 16 skyriuje)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus į akis	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos	Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
Įkvėpus	ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
Nurijus:	Netyčia prarijus, neskatininkite vėmimo, o kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus:	Per daug prisikvėpavus garų, gali pasireikšti pykinimas, galvos skausmai ir svaigulys
Prarijus:	Gali sukelti skrandžio ir plonosios žarnos uždegimus Simptomai: gerklės, pilvo skausmas, pykinimas, vėmimas
Patekus ant odos:	Gali sukelti alergiją Simptomai: raudonis ir skausmas
Patekus į akis:	Dirginanti akis Simptomai: raudonis, skausmas

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

Bendro pobūdžio patarimas	Jei blogai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (kur galima, pateikite etiketes Simptomams užsitęsus, visada kreipkitės į gydytoją
----------------------------------	---

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

puta, anglies dioksidas arba sausa veikiančioji medžiaga

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nelaikykite aukštesnėje nei 50°C temperatūroje, - aerozoliai gali sprogti
Susidaro kenksmingi irimo produktai
CO,CO2



Produkto pavadinimas:	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	Sukūrimo data:	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	UDS000435_17_20170629 (LT)	Pakeičia:	UDS000435_20150323

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
Jei užterštas vanduo pasieks kanalizaciją ar vandens telkinius, nedelsiant informuokite atitinkamus valdžios organus

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sugerkite ištekėjimą tinkama inertiška medžiaga
Laikykite tam tikroje taroje

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
Imkitės atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti
Įžeminkite įrengimus
Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apšvietimo/.../įrangą.
Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.
Neįkvėpkite aerozolio ar garų.
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą
Venkite sąlyčio su oda ir akimis.
Panaudoję, kruopščiai nuplaukite
Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
Butelis akims nusiplauti turi būti visiems pasiekiamoje vietoje

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Slėginis indas: saugokite nuo saulės šviesos ir nelaikykite aukštesnėje nei 50°C temperatūroje.
Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.



Produkto pavadinimas: SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 **Sukūrimo data:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.: UDS000435_17_20170629 (LT) **Pakeičia:** UDS000435_20150323

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

Prieš elektrostatinę iškrovą

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Išorinio poveikio ribinės vertės:

Pavojinga sudedamoji dalis	CAS-Nr.	metodas	
ES nustatytos atskleidimo ribos			
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	67-63-0	IPRV	400 ppm
		TPRV	500 ppm
Valstybės numatytos atskleidimo ribos, Lithuania			
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	67-63-0	IPRV	350 mg/m3
		TPRV	600 mg/m3

8.2. Poveikio kontrolė

Kontrolės procedūros:	Užtikrinkite tinkamą vėdinimą Saugokite nuo karščio ir ugnies šaltinių Imkitės atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti
Darbuotojų apsauga:	Siūloma imtis atsargumo priemonių naudojantis produktu ir taip išvengti sąlyčio su oda ir akimis. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą Naudokite tinkamas apsaugines pirštines
Įkvėpus:	Jei patalpa nepakankamai vėdinama, dėvėkite respiracinę įrangą.
Rekomenduojamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės:	Oro valymo respiratorius su organinių dujų/garų kasete (A tipo)
patekus ant odos ar į akis:	Naudokite tinkamas apsaugines pirštines Atsparumo chemikalų sunkimuisi laikas privalo būti ilgesnis nei visas produkto naudojimo laikas. Jeigu darbas truks ilgiau, nei prasiskverbs chemikalai, praėjus tam tikram laikui pirštines būtina pakeisti naujomis.
Rekomenduojamos pirštinės:	(neoprenas)
patekus į akis:	Nešiokite apsauginius akinius pagal standartą EN 166.
Poveikio aplinkai kontrolė:	Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Surinkti ištekėjusią medžiagą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

(aerozolių be suslėgtųjų dujų)

Išvaizda: fizinė būseną:	Propanas ir butanas (suslėgtosios dujos).
spalva:	Blankiai geltonas.
kvapas:	Alkoholis.
pH:	Netinkama.



Produkto pavadinimas: SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 **Sukūrimo data:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.: UDS000435_17_20170629 (LT) **Pakeičia:** UDS000435_20150323

Virimo temperatūra:	82 °C
Pliupsnio temperatūra:	12 °C
Sprogimo temperatūra: viršutinė riba:	12 %
apatinė riba:	1.8 %
Santykinė drėgmė:	0.785 g/cm ³ (@ 20°C).
Tirpumas vandenyje:	Maišoma su vandeniu
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	460 °C

9.2. Kita informacija

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

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

Neperkaitinkite

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stipriai oksiduojanti medžiaga

10.6. Pavojingi skilimo produktai

CO,CO₂

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

ūmus toksiškumas:	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:	Sukelia smarkų akių dirginimą.
kvėpavimo takų arba odos	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų



Produkto pavadinimas: SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 **Sukūrimo data:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.: UDS000435_17_20170629 (LT) **Pakeičia:** UDS000435_20150323

jautrinimas:**mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

kancerogeniškumas:

remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

toksiškumas reprodukcijai:

remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

STOT (vienkartinis poveikis):

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT (kartotinis poveikis):

remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

aspiracijos pavojus:

remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus:**Įkvėpus:**

Įkvėpus tirpiklio garų, gali pasireikšti pykinimas, galvos skausmai ir svaigulys

Prarijus:

Gali sukelti skrandžio ir plonosios žarnos uždegimus

Patekus ant odos:

Gali sukelti alergiją

Patekus į akis:

Dirgina akis

Toksikologiniai duomenys:

Pavojinga sudedamoji dalis	CAS-Nr.	metodas	
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	67-63-0	LD50 oralinė žiurkė	5840 mg/kg
		LC50 inhal. Žiurkė	> 25000 mg/l
		LD50 derm. Kiškis	13900 mg/kg

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

Neklasifikuojama

Ekotoksikologiniai duomenys:

Pavojinga sudedamoji dalis	CAS-Nr.	metodas	
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	67-63-0	IC50 dumbliai	1000 mg/l
		LC50 žuvis	9640 mg/l
		EB50 dafnijoms	9714 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Duomenų nėra

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nėra

12.4. Judumas dirvožemyje

Produkto pavadinimas: SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 **Sukūrimo data:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.: UDS000435_17_20170629 (LT) **Pakeičia:** UDS000435_20150323

Maišoma su vandeniu

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

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.
Šalies taisyklės: Atliekas ir pakuotę pašalinkite pagal vietas, 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: 2.1
ADR/RID - klasifikacijos kodas: 5F

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: (D)



Produkto pavadinimas: SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 **Sukūrimo data:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.: UDS000435_17_20170629 (LT) **Pakeičia:** UDS000435_20150323

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

Informacija nepateikiama

16 SKIRSNIS. Kita informacija

*Pavojingumo frazė H220 : Ypač degios dujos.
H225 : Labai degūs skystis ir garai.
H280 : Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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 primentų tyrimų, mokslinių tyrimų ir sveikatos, saugos ir pavojų aplinkai patikrinimo tikslui.

