

Produkta nosaukums : SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 Izgatavošanas datums : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: UDS000435\_16\_20170629 (LV) Nomaina: UDS000435\_20150323

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1. Produkta identifikators

**SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90**  
Aerosols

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Pret elektrostatisko lādiņu

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

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

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

Latvija: Tel.: (+371) 67042473, Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. VSIA  
Maskavas iela 165, Rīga, LV-1019

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

#### Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

**Fiziskais stāvoklis:** Aerosols, 1. kategorija  
Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Klasifikācija balstīta uz pārbaudēm.

**Veselība:** Acu kairinājums, 2. kategorija  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), 3. kategorija  
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.



<b>Produkta nosaukums :</b>	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	<b>Izgatavošanas datums :</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000435_16_20170629 (LV)	<b>Nomaina:</b>	UDS000435_20150323

Klasifikācija metoda obliczeniowa .

**Vide :** Nav klasificēts

Klasifikācija metoda obliczeniowa .

## 2.2. Etiķetes elementi

### Marķēšana saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008

**Produkta identifikators:** Satur:  
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols

**Bīstamības piktogramma(-s):**



**Signālvārds:** Bīstami

**Paziņojums(-i) par bīstamību:** H222 : Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
H229 : Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.  
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**Brīdinājuma paziņojums(-i):** P102 : Sargāt no bērniem.  
P210 : Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums, karstas virsmas, dzirksteles, atklāta uguns un citi aizdegšanās avoti. Nesmēķēt.  
P211 : Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.  
P251 : Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.  
P261 : Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.  
P271 : Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.  
P410/412 : Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F.  
P501-2 : Iztukšot saturu/konteineru licenzētā atkritumu savākšanas punktā.

## 2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērots.

### 3.2. Maisījumi

Bīstama sastāvdaļa	Reģistrācijas numurs	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Bīstamības klase un kategorija	Bīstamības apzīmējums	Piezīmes
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	30-60	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
ogļūdeņraži ar lielu C3-4 saturu, naftas destilātu, naftas gāze	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	30-60	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G

Explanation notes



<b>Produkta nosaukums :</b>	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	<b>Izgatavošanas datums :</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000435_16_20170629 (LV)	<b>Nomaina:</b>	UDS000435_20150323

B : materiāls, kas lietojams ierobežotā darba vietā, kā noteikts valstī

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

K : nav klasificēts kā kancerogēns, mazāk nekā 0.1% w/w 1,3-butadiēns (Einecs-nr. 203-450-8)

(\* Brīdinājuma uzrakstu izskaidrojums : skatīt 16. nodaļu)

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

<b>Saskare ar acīm :</b>	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
<b>Saskare ar ādu :</b>	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
<b>Ieelpošana :</b>	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
<b>Uzņēmība :</b>	Ja nejauši norīts, neizraisiet vemšanu un lūdziet medicīnisku padomu.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

<b>Ieelpošana :</b>	Pārmērīga šķīdinātāja garaiņu ieelpošana var izraisīt nelabumu, galvassāpes un reiboni
<b>Uzņēmība :</b>	Var izraisīt gastrointestinālus traucējumus Simptomi : iekaisis kakls, vēdera sāpes, nelabums, vemšana
<b>Saskare ar ādu :</b>	Var izraisīt kairinājumu. Simptomi : apsārtums un sāpes
<b>Saskare ar acīm :</b>	Kairinošs acīm Simptomi : apsārtums un sāpes

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

<b>Vispārējs padoms :</b>	Ja nejūtaties labi, lūdziet medicīnisku padomu (uzrādiet etiķeti, kur iespējams Ja simptomi vienmēr nepāriet, izsauciet ārstu
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

putas, ogļskābā gāze vai sausais līdzeklis

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Aerosoli var eksplodēt, ja tiek sakarsēti virs 50°C  
Veido kaitīgus sadalīšanās produktus  
CO,CO2

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem



3 / 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>Produkta nosaukums :</b>	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	<b>Izgatavošanas datums :</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000435_16_20170629 (LV)	<b>Nomains:</b>	UDS000435_20150323

Uzturiet tvertni, kas pakļauta uguns iedarbībai, vēsu, apsmidzinot ar ūdeni  
Ugunsgrēka gadījumā neelpojiet izgarojumus

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Aizveriet visus uzliesmošanas avotus  
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju  
Valkājiet piemērotu aizsargapģērbu un cimdus.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet cilvēkiem ieiet notekcaurulēs un ūdenstilpēs  
Ja piesārņots ūdens sasniedz kanalizācijas sistēmas vai ūdenstilpes, nekavējoties informējiet atbilstošās iestādes

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Absorbējiet šļakstus piemērotā inertā materiālā  
Ievietojiet piemērotā tvertnē

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai saņemtu papildinformāciju, skatiet 8. sadaļu

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Neglabāt siltuma un uzliesmošanas avotu tuvumā  
Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi  
Aprīkojumam jābūt ieraktam zemē  
Izmantot sprādziendrošas elektriskas/ar ventilāciju/izgaismotas/.../iekārtas  
Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.  
Neelpot aerosolus un garaiņus.  
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju  
Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.  
Pēc lietošanas viscaur nomazgājiet  
Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
Jābūt pieejamām pudelēm acu mazgāšanai

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Hermetizēta tvertne: aizsargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C.  
Glabāt bērniem nepieejamā vietā

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)



<b>Produkta nosaukums :</b>	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	<b>Izgatavošanas datums :</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000435_16_20170629 (LV)	<b>Nomaina:</b>	UDS000435_20150323

Pret elektrostatisko lādiņu

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

Iedarbībai pakļaušanas robežas :

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
<b>ES noteikti izmantošanas ierobežojumi</b>			
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL (īslaicīgas iedarbības robežvērtība)	500 ppm

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

<b>Kontrolprocedūras :</b>	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju Neglabāt siltuma un uzliesmošanas avotu tuvumā Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi
<b>Personīgā aizsardzība :</b>	Veiciet piesardzības pasākumus, lai izvairītos no saskares ar ādu un acīm, kad darbojaties ar produktu. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju Valkājiet piemērotus aizsargcimdus
<b>ieelpošana :</b>	Nepietiekamas ventilācijas gadījumā valkājiet piemērotu elpošanas aprīkojumu.
Ieteicamā elpceļu aizsardzība:	Gaisu attīrošs respirators, kas aprīkots ar organisko gāzu/tvaiku patronu (A tips)
<b>rokas un āda :</b>	Valkājiet piemērotus aizsargcimdus Cimda aizsardzības funkciju zaudēšanas laikā ir jābūt ilgākam par kopējo produkta lietošanas laiku. Ja darba ilgums ir lielāks par aizsardzības funkciju zaudēšanas laiku, cimdi jānomaina pēc daļas no darba laika.
Ieteicamie cimdi:	(neoprēns)
<b>acis :</b>	Valkājiet drošības aizsagbrilles saskaņā ar standartu EN 166.
<b>Vides riska pārvaldība:</b>	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Savākt izšķīstīto šķidrumu.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

(aerosoliem bez stimulatora)

<b>Izskats : fiziskais stāvoklis :</b>	Propana/butāna stimulēts šķidrums.
<b>krāsa :</b>	No nekrāsaina līdz dzeltenam.
<b>aromāts :</b>	Spirts.
<b>pH :</b>	Nav piemērots.
<b>Vārīšanās punkts/amplitūda :</b>	82 °C
<b>Uzliesmojuma punkts :</b>	12 °C
<b>Eksplozijas robežas : augšējā</b>	12 %



Produkta nosaukums :	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	Izgatavošanas datums :	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	UDS000435_16_20170629 (LV)	Nomains:	UDS000435_20150323

robeža :	
apakšējā robeža :	1.8 %
Relatīvais blīvums :	0.785 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Šķīdība ūdenī :	Viegli samaisāms ar ūdeni
Pašaizdegšanās :	460 °C

## 9.2. Cita informācija

# 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

## 10.1. Reaģētspēja

Nav zināmas bīstamas reakcijas, ja tiek lietots tā paredzētam mērķim

## 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

## 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas, ja tiek lietots tā paredzētam mērķim

## 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairieties no pārkarsēšanas

## 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidējošs līdzeklis

## 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

CO,CO<sub>2</sub>

# 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

## 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

akūta toksicitāte:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
kodīgs/kairinošs ādai:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
nopietns acu bojājums/kairinājums:	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
elpceļu vai ādas sensibilizācija:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
cilmes šūnu mutācija:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
kancerogēnums:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem



<b>Produkta nosaukums :</b>	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	<b>Izgatavošanas datums :</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000435_16_20170629 (LV)	<b>Nomains:</b>	UDS000435_20150323

<b>toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība:</b>	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
<b>toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība:</b>	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
<b>bīstamība ieelpojot:</b>	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:**

<b>Ieelpošana :</b>	Šķīdinātāju garaiņu ieelpošana vai izraisīt nelabumu, galvassāpes un reiboni
<b>Uzņēmība :</b>	Var izraisīt gastrointestinālus traucējumus
<b>Saskare ar ādu :</b>	Var izraisīt kairinājumu.
<b>Saskare ar acīm :</b>	Kairinošs acīm

**Toksikoloģiskie dati :**

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols	67-63-0	LD50 orāli žurka	5840 mg/kg
		LC50 inhal.žurka	> 25000 mg/l
		LD50 derm.trusis	13900 mg/kg

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksicitāte**

Nav klasificēts

**Ekotoksikoloģiskā informācija:**

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols	67-63-0	IC50 aļģes	1000 mg/l
		LC50 zivis	9640 mg/l
		EC50 dafnijai	9714 mg/l

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Informācija nav pieejama

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Informācija nav pieejama

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Viegli samaisāms ar ūdeni



<b>Produkta nosaukums :</b>	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	<b>Izgatavošanas datums :</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000435_16_20170629 (LV)	<b>Nomains:</b>	UDS000435_20150323

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Informācija nav pieejama

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

<b>Produkts :</b>	No šī materiāla un tā tvertnes jāatbrīvojas drošā veidā. Neatbrīvojoties no tā notekcaurulēs vai vidē, atbrīvojoties oficiāli pilnvarotā atkritumu savākšanas punktā.
<b>Valsts reglaments :</b>	Iznīcināšanai jānotiek saskaņā ar vietējo, štata vai valsts likumiem

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs

UN-numurs : 1950

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Pareizais sūtīšanas nosaukums: AEROSOLS

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase: 2.1  
ADR/RID - klasifikācijas kods: 5F

### 14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa: neattiecas

### 14.5. Vides apdraudējumi

ADR/RID - videi bīstams: Nav  
IMDG - Jūras piesārņotājs: No  
IATA/ICAO - videi bīstams: Nav

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

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





Produkta nosaukums :	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	Izgatavošanas datums :	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	UDS000435_16_20170629 (LV)	Nomains:	UDS000435_20150323

#### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērots.

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Drošības datu lapa ir sastādīta atbilstoši pašreizējām ES prasībām.  
Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)  
Regula (EK) Nr. 1272/2008  
Direktīva 2013/10/ES, 2008/47/EK, ar kuru groza Direktīvu 75/324/EEK par aerosola izsmidzinātājiem.

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav informācijas

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

\*Bīstamības apzīmējums H220 : Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.  
H225 : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H280 : Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.  
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

NODAĻAS PĀRSKATĪŠANA: 8.2. Iedarbības pārvaldība  
acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
VOC (gaistošs organisks savienojums):  
PBT = persistent bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Šis produkts ir jāuzglabā, jāizmanto un ar to ir jāapietās saskaņā ar preču rūpnieciskās higiēnas parasto kārtību un atbilstoši visām likumā noteiktajām normām. Šeit ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir domāta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības noteikumu viedokļa. Tā negarantē specifiskas īpašības. Šī dokumenta izmantošana ir pieļaujama tikai studiju, pētījumu veikšanas, veselības pārbaudes, drošības un vides risku novērtēšanas nolūkos, bet citādi neviena šī dokumenta daļa nedrīkst tikt pavairota bez CRC rakstiskas atļaujas.

