

Tootenimi: SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 Koostamise kuupäev: 29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.: UDS000435_12_20170629 (ET) Eelmise väljaande kuupäev: UDS000435_20150323

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90
Aerosool

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Elektrostaatiliste laengute vastu

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

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

1.4. Hädaabitelefoni number

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

Eesti: 16662 ,välismaalt helistades tuleb valida number (+372) 626 93 90 Mürgistusteabekeskus Gonsiori 29, Tallinn 15027 E-mail: kesk@terviseamet.ee või info@16662.ee

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008

Füüsiline: Aerosool, kategooria 1
Eriti tuleohtlik aerosool.
Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Klassifikatsioon vastavalt testidele.

Tervis: silmade ärritus 2
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes ? ühekordne kokkupuude, kategooria 3





Tootenimi:	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	UDS000435_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	UDS000435_20150323

Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 Klassifikatsioon arvutusmeetod.
Keskkond : Vastavalt klassifitseerimata
 Klassifikatsioon arvutusmeetod.

2.2. Mürgistuselemendid

Sildistamine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008

Toote identifikaator:	Sisaldab: propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol
Ohu piktogramm(id):	 
Märksõna:	Ettevaatust
Ohu avaldus(ed):	H222 : Eriti tuleohtlik aerosool. H229 : Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust. H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Ettevaatusavaldus(ed):	P102 : Hoida lastele kättesaamatus kohas. P210 : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P211 : Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. P251 : Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. P261 : Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. P271 : Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P410/412 : Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F. P501-2 : Viige sisu/ümbris volitatud jäätmekogumispunkti.

2.3. Muud ohud

Andmed puuduvad

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kehti.

3.2. Segud

Ohtlik koostisosa	Registreerimisnumber	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Ohuklass ja -kategooria	Ohulause	Märkused
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	30-60	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	30-60	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G



Tootenimi:	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	UDS000435_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	UDS000435_20150323

Explanation notes

B : aine kokkupuute piirnorm töökohal riiklikul tasemel

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

K : ei klassifitseerita kantserogeenina - vähem kui 0,1 massi% 1,3-butadieeni (Einecs nr. 203-450-8)

(* mõistete seletused : vt peatükk 16)

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

Silma sattumisel :	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Nahale sattumisel :	Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
Sissehingamisel :	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.
Allaneelamisel :	Neelamise korral mitte kutsuda esile oksendamist ja pöörduda koheselt arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine	Lahustiaurude liigne sissehingamine võib põhjustada iiveldust, peavalu ja uimasust
Allaneelamine	Võib põhjustada seedehäireid Sümptomid: kurguvalu, valud alakehas, peapööritus, oksendamine
Kokkupuude nahaga	Võib põhjustada ärritust. Sümptomid: punetus ja valu
Kokkupuude silmadega	Silmi ärritav Sümptomid: punetus ja valu

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Üldised nõuanded :	Halva enesetunde korral pöörduge arsti poole (võimalusel näidake etiketti Kui sümptomid ei kao pöörduge kindlasti arsti poole.
---------------------------	---

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid**

vaht, süsinikdioksiid või pulber

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tootenimi:	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	UDS000435_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	UDS000435_20150323

Aerosoolid võivad plahvatada temperatuuridel üle 50°C
Moodustab ohtlikke laguprodukte
CO,CO2

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulele lähedal olevaid mahuteid jahutage vee pritsimisega
Tulekahju korral vältige suitsu hingamist

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kustutage kõik süüteallikad
Kindlustage piisav ventilatsioon
Kandke sobivat kaitseriietust ja kindaid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta voolata üldkasutatavasse kanalisatsiooni või veesüsteemi
Kui saastunud vesi satub äravoolu või veesüsteemi teatage koheselt vastavatele ametitele

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge mahaloksunud aine sobiva inertse materjaliga
Pange sobivasse konteinerisse

6.4. Viited muudele jagudele

Täpsema teabe saamiseks vaadake jaotist 8.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest
Rakendage ettevaatusabinõusid staatiliste laengute vältimiseks
Varustus peaks olema maandatud
Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-/.../seadmeid.
Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.
Mitte sisse hingata aerosoole ja auru.
Kindlustage piisav ventilatsioon
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Peske hoolikalt peale kasutamist
Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
Silmapesupudelid peaksid olema saadaval

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused



Tootenimi:	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	UDS000435_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	UDS000435_20150323

Rõhualune mahuti: kaitsta otsese päikesevalguse ja 50°C ületavate temperatuuride eest.
Hoida lastele kättesaamatusena.

7.3. Erikasutus

Elektrostaatiliste laengute vastu

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ekspositsioonipiirid :

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
EL sätestatud ekspositsioonimäär			
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
Riiklikult sätestatud ekspositsioonimäärad, Estonia			
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA	350 mg/m3
		STEL	600 mg/m3

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kontrollprotseduurid :	Kindlustage piisav ventilatsioon Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest Rakendage ettevaatusabinõusid staatiliste laengute vältimiseks
Kasutajakaitse :	Kasutage toote käitlemisel naha ja silmade kaitsevahendeid. Kindlustage piisav ventilatsioon Kandke sobivaid kaitsekindaid
sissehingamine :	Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivat respiraatorit.
soovitavad hingamisteede kaitsevahendid:	Orgaanilise gaasi/auru padruniga varustatud õhku puhastav respiraator (tüüp A)
kätele ja nahale sattumine :	Kandke sobivaid kaitsekindaid Kindamaterjali läbimisaeg peab olema pikem kui toote kasutamise kogukestus. Kui töö kestab läbimisajast kauem, tuleb kindaid töö kestel vahetada.
Soovitavad kindad:	(neopreen)
silma sattumine :	Kandke kaitseprille vastavalt standardile EN 166.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas:	Vältida sattumist keskkonda. Mahavoolanud toode kokku koguda.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta



Tootenimi:	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	UDS000435_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	UDS000435_20150323

(propellendita aerosoolid)

Välimus: füüsikaline olek :	Propaani/butaani rõhualune vedelik.
värv :	Värvitu kuni kollane.
lõhn :	Alkohol.
pH tase :	Ei kehti.
Keemispunkt/-vahemik :	82 °C
Leekpunkt :	12 °C
Plahvatuspiirid : ülemine piir :	12 %
alumine piir :	1.8 %
Suhteline tihedus :	0.785 g/cm ³ (@ 20°C).
Lahustuvus vees :	Veega segunev
Ihesüttimine :	460 °C

9.2. Muu teave

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Otsetarbekohasel kasutamisel ei ole teada ohtlike reaktsioone

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Otsetarbekohasel kasutamisel ei ole teada ohtlike reaktsioone

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida ülekuumenemist

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdeerija

10.6. Ohtlikud lagusaadused

CO,CO₂

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

akuutne toksilisus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
nahasöövitus/-ärritus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud



Tootenimi:	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	UDS000435_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	UDS000435_20150323

raske silmakahjustus/silmade ärritus:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
hingamisteede või naha sensibiliseerimine:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
mutageensus sugurakkudele:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
kantserogeensus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
reproduktiivtoksilisus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
mürgisus sihtelundi suhtes ? ühekordne kokkupuude:	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
mürgisus sihtelundi suhtes ? korduv kokkupuude:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
hingamiskahjustus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:

Sissehingamine	Lahustiaurude sissehingamine võib põhjustada peapööritust, peavalu ja uimasust.
Allaneelamine	Võib põhjustada seedehäireid
Kokkupuude nahaga	Võib põhjustada ärritust.
Kokkupuude silmadega	Silmi ärritav

Toksikoloogsed andmed :

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	LD50 suukaudne	5840 mg/kg
		LC50 sissehing.	> 25000 mg/l
		LD50 derm.rabit	13900 mg/kg

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Vastavalt klassifitseerimata

Ekotoksikoloogilised andmed:

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	IC50 vetikad	1000 mg/l
		LC50 kala	9640 mg/l
		EC50 vesikirbud	9714 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed puuduvad

12.3. Bioakumulatsioon



Tootenimi:	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	UDS000435_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	UDS000435_20150323

Andmed puuduvad

12.4. Liikuvus pinnases

Veega segunev

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed puuduvad

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmepuhastusmeetodid

Toode :	Antud materjal ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult. Ärge valage äravoolu või keskkonda, kõrvaldage autoriseeritud jäätmekogumispunktis.
Riiklikud regulatsioonid	Jäätmete kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalikule, riiklikule või rahvusvahelisele seadusandlusele

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number (UN number)

UN number : 1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Saadetise pärisnimi: AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass: 2.1
ADR/RID ? klassifikatsioonikood: 5F

14.4. Pakendirühm

Pakendirühm: pole kohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

ADR/RID ? keskkonnale ohtlik: Ei



Tootenimi:	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	UDS000435_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	UDS000435_20150323

IMDG - Veekeskkonda saastav: No
IATA/ICAO - keskkonnale ohtlik: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

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

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kehti.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Ohutusandmete leht on koostatud vastavalt kehtivatele Euroopa nõudmistele.
Regulation (EC) No 1906/2006
Regulation (EC) No 1272/2008
Direktiiv 2013/10/EL, 2008/47/EÜ, aerosoolide direktiivi 75/324/EMÜ muudatus.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Teave puudub

16. JAGU: Muu teave

*Ohulause
H220 : Eriti tuleohtlik gaas.
H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H280 : Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

PARANDUSED PEATÜKIS : 8.2. Kokkupuute ohjamine
acronyms and synonyms: TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
VOC:
PBT = persistent bioaccumulative toxic
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Antud toodet tuleb säilitada, käidelda ja kasutada vastavalt headele tööstuslikele hügieenitavadele ja seadusandlusele. Siin sisaldub informatsioon tugineb teie praegustele teadmistele antud tootest ning on mõeldud eelkõige toote kirjeldamiseks ohutuse seisukohast. See ei garanteeri ühtegi toote omadust. Ühtegi osa antud dokumentidest ei tohi reprodutseerida ilma CRC loata, va õppe-, uurimis-, tervisekaitse-, ohutuse ja keskkonnakaitse eesmärkidel.

