

Produktnamn : SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90  
Ref.Nr.: UDS000435\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 2.0  
Bearbetning av : UDS000435\_20150323

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90**  
Aerosol

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Mot statisk elektricitet

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)**  
Sverige: Giftinformationscentralen 08-33 12 31 i nödfall 112  
Finland: +358-9-471 977

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Fysikalisk, fysisk:** Aerosoler, kategori 1  
Extremt brandfarlig aerosol.  
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Klassificering grundat på testdata.

**Hälsorisker:** ögonirritation, kategori 2  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Specifik organtoxicitet ? enstaka exponering, kategori 3  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.



**Produktnamn :** SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY  
90  
**Ref.Nr.:** UDS000435\_8\_20170629 (SV)

**Utfärdande datum :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Bearbetning av :** UDS000435\_20150323

Klassificering baserat på beräkningsmetod.  
**Miljörisker :** Ej klassificerad  
Klassificering baserat på beräkningsmetod.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Produktbeteckning:** Innehåller:  
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol

**Faropiktogram:**



**Signalord:** Fara

**Faroangivelser:**  
H222 : Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Skyddsangivelser:**  
P102 : Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P211 : Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251 : Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P261 : Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P271 : Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P410/412 : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F.  
P501-2 : Deponera innehållet/behållaren till godkänd återvinningsstation.

## 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Inte tillämplig.

### 3.2 Blandningar

Skadligt ämne	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Anmärkning
2-propanol; propan-2-ol; 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
kolväten, C3-4-rika, petroleum-destillat	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	30-60	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
<b>Explanation notes</b>							
B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen							



**Produktnamn :** SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY  
90  
**Utfärdande datum :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ref.Nr.:** UDS000435\_8\_20170629 (SV) **Bearbetning av :** UDS000435\_20150323

G : undantas från registreringsplikten i enlighet med Art.2 (7) i Reach-förordningen nr 1907/2006

K : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande, innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (Einecs-nr 203-450-8)

(\* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Stänk i ögonen :</b>	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
<b>Hudkontakt :</b>	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
<b>Inandning :</b>	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
<b>Förtäring :</b>	Om produkten råkar sväljas, framkalla ej kräkning utan sök rådgivning hos läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Inandning :</b>	Långvarig inandning av ångor från lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående
<b>Förtäring :</b>	Kan orsaka mag- och tarmstörningar Symptom: Halsont, buksmärter, illamående, kräkningar.
<b>Hudkontakt :</b>	Kan orsaka irritation. symptom : rodnad och värk
<b>Ögonkontakt :</b>	Irriterar ögonen symptom : rodnad och värk

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Allmän information :</b>	Vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt) Om symptom består, kontakta alltid läkare.
-----------------------------	---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

skum, kolsyra eller torrt medel

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Aerosoler kan explodera vid upphettning över 50 °C.  
Bildar farliga sönderdelningsprodukter  
CO, CO<sub>2</sub>

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal



3 / 10

**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

**Produktnamn :** SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY  
90  
**Utfärdande datum :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ref.Nr.:** UDS000435\_8\_20170629 (SV) **Bearbetning av :** UDS000435\_20150323

Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning  
I händelse av brand andas inte in ångorna

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stäng av alla antändningskällor  
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Använd lämpliga skyddskläder och handskar.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag  
Om förorenat vatten når avloppssystem eller vattendrag, meddela omedelbart berörda myndigheter

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material  
Placera i lämplig behållare

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se punkt 8

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras avskilt från värme och antändningskällor  
Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar  
Utrustningen skall jordas  
Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.  
Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.  
Undvik inandning av ånga och dimma.  
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Tvätta noga efter hantering  
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
Flaskor med ögonvatten skall finnas tillgängliga

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsätt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.  
Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning



Produktnamn : SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY  
90  
Ref.Nr.: UDS000435\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 2.0  
Bearbetning av : UDS000435\_20150323

Mot statisk elektricitet

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
<b>EU faställd exponerings gräns:</b>			
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol	67-63-0	NGV	400 ppm
		KTV	500 ppm
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Suomi</b>			
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol	67-63-0	NGV	200 ppm
		KTV	250 ppm
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Sverige</b>			
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol	67-63-0	NGV	350 mg/m <sup>3</sup>
		KTV	600 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Förebyggande åtgärder :</b>	Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen Förvaras avskilt från värme och antändningskällor Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar
<b>Personliga skyddsåtgärder :</b>	Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten. Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen Använd lämpliga skyddshandskar
<b>andningsskydd :</b>	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.
rekommenderat andningsskydd:	Organiska gaser och ångor masker (A)
<b>hud- och handskydd :</b>	Vid hantering av produkten Använd handskar som skyddar mot kemikalier (standard EN 374). Handskens genombrottstid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottstiden ska handskarna bytas efter halva tiden.
Rekommenderade handskar:	(neopren)
<b>ögonskydd :</b>	Använd skyddsglasögon enligt standard EN 166.
<b>Begränsning av miljöexponeringen:</b>	Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

(Aerosoler utan drivgas)



5 / 10

**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

**Produktnamn :** SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90  
**Ref.Nr.:** UDS000435\_8\_20170629 (SV)  
**Utfärdande datum :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Bearbetning av :** UDS000435\_20150323

**Utseende :**  
**aggregationstillstånd :** Vätska med propan/butan som drivgas.  
**färg :** Färglös / Färglöst / Färglösa till gul / Gult / Gula.  
**lukt :** Alkohol.  
**pH :** Inte tillämplig.  
**Kokpunkt/kokpunktsintervall:** 82 °C  
**Flampunkt :** 12 °C  
**Explosionområde : övre gräns :** 12 %  
**undre gräns :** 1.8 %  
**Relativ densitet :** 0.785 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
**Löslighet i vatten :** Blandbar / blandbart / blandbara med vatten  
**Tändtemperatur :** 460 °C

## 9.2 Annan information

# AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik överhettning

## 10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO<sub>2</sub>

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet:** kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda



**Produktnamn :** SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90  
**Utfärdande datum :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ref.Nr.:** UDS000435\_8\_20170629 (SV) **Bearbetning av :** UDS000435\_20150323

<b>Frätande/irriterande på huden:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Cancerogenitet:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Specifik organtoxicitet ? enstaka exponering:</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Specifik organtoxicitet ? upprepad exponering:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Fara vid aspiration:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

#### Information om sannolika exponeringsvägar:

<b>Inandning :</b>	Inandning av ångor från lösningsmedel kan ge upphov till illamående, huvudvärk och yrsel
<b>Förtäring :</b>	Kan orsaka mag- och tarmstörningar
<b>Hudkontakt :</b>	Kan orsaka irritation.
<b>Ögonkontakt :</b>	Irriterar ögonen

#### Toxikologisk data :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol	67-63-0	LD50 oral rat	5840 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 25000 mg/l
		LD50 dermal rabbit	13900 mg/kg

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ej klassificerad

#### Ekotoxikologiska data:

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol	67-63-0	IC50-alger	1000 mg/l
		LC50-fisk	9640 mg/l
		EC50-dafnier	9714 mg/l



Produktnamn : SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY  
90  
Ref.Nr.: UDS000435\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 2.0  
Bearbetning av : UDS000435\_20150323

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

### 12.4 Rörligheten i jord

Blandbar / blandbart / blandbara med vatten

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt :** Detta material och dess behållare måste bortskaffas på säkert sätt. Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt avfallsuppsamlingsställe.  
**Nationella regler :** Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

UN-Nummer : 1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: AEROSOLS

### 14.3 Faroklass för transport

Klass: 2.1  
ADR / RID - Klassificeringskod: 5F

### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: inte tillämplig





**Produktnamn :** SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90  
**Ref.Nr.:** UDS000435\_8\_20170629 (SV)  
**Utfärdande datum :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Bearbetning av :** UDS000435\_20150323

#### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID - miljöfarlig: Nej  
IMDG ? havsföröring: No  
IATA / ICAO - miljöfarlig: Nej

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inte tillämplig.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Säkerhetsdatabladet sammanställt enligt relevanta europeiska direktiv.  
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)  
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)  
Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EG om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

### AVSNITT 16: Annan information

\*Förklaring till faroangivelse: H220 : Extremt brandfarlig gas.  
H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

REVIDERINGAR I KAPITEL : 8.2 Begränsning av exponeringen  
acronyms and synonyms: NGV = Nivågränsvärde  
KTV = Korttidsvärde  
VOC:  
PBT = persistent bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Denna produkt skall lagras, hanteras och användas enligt god industrihygienisk praxis och i enlighet med gällande lagbestämmelser.

Denna information grundar sig på de fakta som är kända i nuläget och är avsedd att beskriva våra produkter ur säkerhetssynpunkt. Den garanterar inte några särskilda egenskaper.

Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC. Undantag från detta



**Produktnamn :** SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY  
90**Utfärdande datum :** 29.06.17 Version : 2.0**Ref.Nr.:** UDS000435\_8\_20170629 (SV)**Bearbetning av :** UDS000435\_20150323

---

gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.

