

Produktnavn : SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: UDS000435\_10\_20170629 (DA) Gennemgang af : UDS000435\_20150323

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90**  
Aerosol

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Mod elektrostatisk opladning

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefon

(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)  
Danmark: Giftlinjen Ring 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassifikation ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

**Fysisk:** Aerosol, kategori 1  
Yderst brandfarlig aerosol.  
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Klassificering på grundlag af forsøgsdata.  
**OK** øjenirritation, kategori 2  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Specifik målorgantoksicitet ? enkelt eksponering, kategori 3  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Klassificering baseret på beregningsmetode.





Produktnavn : SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: UDS000435\_10\_20170629 (DA) Gennemgang af : UDS000435\_20150323

Miljø : Ikke klassificeret  
 Klassificering baseret på beregningsmetode.

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

Produktidentifikator:	Indeholder: propan-2-ol; isopropylalkohol
Farepiktogram(mer):	 
Signalord:	Farlig
Faresætning(er):	H222 : Yderst brandfarlig aerosol. H229 : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Sikkerhedssætning(er):	P102 : Opbevares utilgængeligt for børn. P210 : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211 : Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 : Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P261 : Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. P271 : Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P410/412 : Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C/122°F. P501-2 : Indhold/beholder skal bortskaffes på en godkendt genbrugsstation.

## 2.3. Andre farer

Ingen information findes

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Kan ikke benyttes.

### 3.2. Blandinger

Farligt stof	Registreringsnumre	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Fareklasse og - kategori	Faresætning	Noterne
propan-2-ol; isopropylalkohol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	30-60	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
carbonhydrider, C3-4-rige,råolie-destillatKulbrintegasser	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	30-60	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
<b>Forklaring noter</b>							
B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering							
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)of REACH Regulation No 1907/2006							



Produktnavn : SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: UDS000435\_10\_20170629 (DA) Gennemgang af : UDS000435\_20150323

K : klassificeringen som kræftfremkaldende kan udelades, stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent buta-1,3-dien (Einecs-nr. 203-450-8)

(\* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjne :	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Hudkontakt :	Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Indånding :	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Indtagelse :	Undgå opkastning og søg læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Inånding :	Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed.
Indtagelse :	Kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser Symptomer: ondt i halsen, mavesmerter, kvalme, opkastning
Kontakt med hud :	Kan forårsage irritation. Symptomer: rødme og smerte
Kontakt med øjne :	Irriterer øjnene Symptomer: rødme og smerte

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Generelt :	Er man utilpas, skal man rådspørge læge (vis om muligt etiketten) I tilfælde af vedvarende symptomer bør der altid søges læge.
------------	---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

skum, kuldioxid eller tørstof

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Aerosoler kan eksplodere ved opvarmning til over 50°C  
Danner farlige nedbrydningsstoffer  
CO, CO<sub>2</sub>

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab



**Produktnavn :** SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 **Dato :** 29.06.17 **Version :** 2.0  
**Ref.Nr.:** UDS000435\_10\_20170629 (DA) **Gennemgang af :** UDS000435\_20150323

Hold beholdere nær ild kølige med vand  
Indånd ikke røg i tilfælde af brand

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Afbryd alle antændelseskilder  
Sørg for tilstrækkelig ventilation  
Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelses-handsker.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad det ikke komme i kloakker og vandveje  
Hvis forurenede vand kommer i kloaksystemer eller vandveje, skal man straks meddele det til rette myndigheder

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug udslip i passende inaktivt materiale  
Anbring i passende beholder

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger, se afsnit 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet  
Udstyr skal jordforbindes  
Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/.../udstyr.  
Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.  
Undgå indånding af dampe och aerosol-tåger  
Sørg for tilstrækkelig ventilation  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Vask grundigt efter brug  
Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
Øjenvandsflasker bør forefindes

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Aerosolbeholder: Må ikke udsættes for direkte sollys og temperaturer over 50°C.  
Opbevares utilgængeligt for børn.

### 7.3. Særlige anvendelser

Mod elektrostatisk opladning



Produktnavn : SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: UDS000435\_10\_20170629 (DA) Gennemgang af : UDS000435\_20150323

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
<b>Eksponeringsgrænser fastlagt af EU:</b>			
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
<b>Nationalt fastlagte eksponeringsgrænser, Danmark</b>			
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	TWA	200 ppm

### 8.2. Eksponeringskontrol

<b>Tekniske hjælpemidler :</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder Træg foranstaltninger mod statisk elektricitet
<b>Personlige værnemidler :</b>	Træg forholdsregler til undgåelse af kontakt med hud og øjne ved håndtering af produktet. Sørg for tilstrækkelig ventilation Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker
<b>indånding :</b>	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Anbefalet åndedrætsværn:	Filtrerende åndedrætsværn mod organiske gasser og dampe (A)
<b>hud :</b>	Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker Handskens gennembrudstid skal være længere end den samlede periode, hvor produktet anvendes. Hvis arbejdet tager længere tid end gennembrudstiden, skal handskerne udskiftes undervejs.
Anbefalede handsker:	(neopren)
<b>øjne :</b>	Benyt beskyttelsesbriller ifølge standard EN 166.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</b>	Undgå udledning til miljøet. Udslip opsamles.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

(for aerosoler er dataene for produktet uden drivmiddel)

<b>Udseende :</b>	Væske med propan/butan som drivstof.
<b>far :</b>	Farveløs over i gul.
<b>duft :</b>	Alkohol.
<b>pH :</b>	Kan ikke benyttes.
<b>Kogepunkt/intervall :</b>	82 °C
<b>Antændelsestemperatur :</b>	12 °C
<b>Eksplodingsgrænser : Øvre :</b>	12 %



Produktnavn : SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: UDS000435\_10\_20170629 (DA) Gennemgang af : UDS000435\_20150323

Nedre : 1.8 %  
Vægtfylde : 0.785 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
Vandopløselighed : Blandbar med vand  
Selvantændelsepunkt : 460 °C

## 9.2. Andre oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxyderende stof

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO<sub>2</sub>

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

akut toksicitet:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
hudætsning/irritation:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
kimcellemutagenicitet:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
kræftfremkaldende	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke



Produktnavn : SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: UDS000435\_10\_20170629 (DA) Gennemgang af : UDS000435\_20150323

egenskaber:	anses for at være opfyldt
reproduktionstoksicitet:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
enkel STOT-eksponering:	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
gentagne STOT-eksponeringer:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
aspirationsfare:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

#### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

Inånding :	Indånding af opløsningsdampe kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed
Indtagelse :	Kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser
Kontakt med hud :	Kan forårsage irritation.
Kontakt med øjne :	Irriterer øjnene

#### Toksikologiske data :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	LD50 oralt rotte	5840 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	> 25000 mg/l
		LD50 derm. kanin	13900 mg/kg

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Ikke klassificeret

#### Økotoksikologiske data:

Farligt stof	CAS-nr	metode	
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	LC50 alger	1000 mg/l
		LC50 fisk	9640 mg/l
		EC50 dafnier	9714 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen information haves

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information haves

### 12.4. Mobilitet i jord



Produktnavn : SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: UDS000435\_10\_20170629 (DA) Gennemgang af : UDS000435\_20150323

Blandbar med vand

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information findes

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen information findes

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Produkt :** Stoffet og emballagen skal bortskaffes på en sikker måde. Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed.  
**Nationale bestemmelser:** Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1. UN-nummer

UN-Nr. : 1950

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse: AEROSOLS

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.1  
ADR/RID - Klassifikationskode: 5F

#### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: ikke relevant

#### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID - Farlig for miljøet: Nej  
IMDG - havforurenende: No  
IATA/ICAO - Farlig for miljøet: Nej

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR/RID - Tunnelkode: (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U





Produktnavn : SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: UDS000435\_10\_20170629 (DA) Gennemgang af : UDS000435\_20150323

IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO 203

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Kan ikke benyttes.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Sikkerhedsdatabladet er opstillet efter de gældende EU-krav.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)  
Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EF om ændring af aerosoldirektivet 75/324/EØF.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen informationer haves

### PUNKT 16: Andre oplysninger

\*Forklaringer till faresætning: H220 : Yderst brandfarlig gas.  
H225 : Meget brandfarlig væske og damp.  
H280 : Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

ÆNDRINGER I KAPITEL: 8.2. Eksponeringskontrol

acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
Flygtige organiske forbindelser  
PBT = persistent bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Dette produkt bør opbevares, behandles og bruges i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis og i overensstemmelse med alle love og bestemmelser.

Den information, som findes heri, er baseret på vor nuværende viden og har til hensigt at beskrive vore produkter ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt. Den garanterer igen specifikke egenskaber.

Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC.

