

**Produktname :** SERVISOL UNIVERSAL  
SPRUHKLEBER **Erstellt/Überarbeitet am:** 15.02.08  
**Ref.Nr.:** UK20053-4-150208 **Ersetzt Fassung vom:** 22.08.07

**1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

**Produktname :** SERVISOL UNIVERSAL SPRUHKLEBER  
Aerosol

**Anwendungen :** Adhesives

**Hersteller/Lieferant :** CRC Industries UK Ltd.  
Castlefield Industrial Estate, Wylds Rd, Bridgwater,  
Somerset,  
UK, TA64DD  
**Tel.:** (+44)(0)1278 727200  
**Fax:** (+44)(0)1278 425644  
**E-mail :** [hse.uk@crcind.com](mailto:hse.uk@crcind.com)

**Notfallauskunft :** (+44)(0)1278 727200  
**Belgien :** Antigifcentrum/Centre Antipoisons: 070 - 245 245

Tochtergesellschaften		Tel	Fax
<b>CRC Industries Europe</b>	Touwslagerstraat 1 9240 Zele Belgium	(+32) (0) 52 / 45 60 11	(+32) (0) 52 / 45 00 34
<b>CRC Industries Finland</b>	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
<b>CRC Industries France</b>	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
<b>CRC Industries Deutschland</b>	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
<b>CRC Industries Iberia</b>	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
<b>CRC Industries Sweden</b>	Kryptongatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

**2. GEFAHREN**

**Gesundheit und Sicherheit :** Hochentzündlich  
Reizt die Augen und die Haut.  
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Umwelt :** Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Weitere Gefahren :** Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

**3. ZUSAMMENSETZUNG UND ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	EINECS	w/w %	Symbol	R-Sätze*	Notes
Kohlendioxid	124-38-9	204-696-9	0-1	-	-	A,G



**Produktname :** SERVISOL UNIVERSAL  
 SPRUHKLEBER **Erstellt/Überarbeitet am:** 15.02.08  
**Ref.Nr.:** UK20053-4-150208 **Ersetzt Fassung vom:** 22.08.07

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	EINECS	w/w %	Symbol	R-Sätze*	Notes
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (Benzol<0.1%)	64742-49-0	265-151-9	5-10	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
Aceton	67-64-1	200-662-2	10-30	F,Xi	11-36-66-67	A
Kohlenwasserstoffe, C3-4-reich, Erdöldestillat Gase aus der Erdölverarbeitung (1,3-Butadien < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	10-30	F+	12	K
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert leichte (Benzol<0.1%)	92045-53-9	295-434-2	10-30	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
<b>Explanation notes</b>						
A : Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz-Grenzwerten						
B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten						
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006						
K : Nicht als krebserzeugend klassifiziert. Der Stoff enthält weniger als 0,1 Gew.% 1,3-Butadien (Einecs-Nr. 203-450-8)						
P : Nicht als krebserzeugend klassifiziert. Der Stoff enthält weniger als 0,1 Gew.% Benzol (Einecs-Nr. 200-753-7)						

(\* Erläuterung der R-Sätze: siehe Kapitel 16)

#### 4. ERSTE HILFE

##### Allgemeine Hinweise :

Die normalen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten  
 Bei ungewöhnlichen Symptomen ärztlichen Rat einholen.

##### Augenkontakt :

Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, mit reichlich Wasser auswaschen  
 Ärztlichen Rat einholen

##### Hautkontakt :

Alle verunreinigten Kleidungsstücke unverzüglich ausziehen und die betroffenen Hautstellen ausgiebig mit Wasser nass halten. Nachher mit Seife und Wasser waschen  
 Ärztlichen Rat einholen



**Produktname :** SERVISOL UNIVERSAL  
SPRUHKLEBER **Erstellt/Überarbeitet am:** 15.02.08  
**Ref.Nr.:** UK20053-4-150208 **Ersetzt Fassung vom:** 22.08.07

**Einatmen :** Den Patienten an die frische Luft bringen  
**Verschlucken :** Verschlucken ist nicht wahrscheinlich  
Nach versehentlichem Verschlucken nicht zum  
Erbrechen bringen und ärztlichen Rat einholen.

## 5. BRANDBEKÄMPFUNG

**Flammpunkt (ohne Treibmittel):** nicht verfügbar  
**Explosionsgrenze : Obere Grenze :** nicht verfügbar  
**Untere Grenze :** nicht verfügbar  
**Löschmittel :** Schaum, Kohlendioxyd oder Trockenmittel  
**Besondere Maßnahmen bei der Brandbekämpfung :** Den (die) Behälter, der (die) dem Brand  
ausgesetzt ist (sind), durch Bespritzen mit  
Wasser kühl halten  
**Besondere Gefahren und Verbrennungsprodukte :** Spraydosen können beim Erwärmen über 50°C  
explodieren

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** Alle Zündquellen ausschalten  
Für gute Belüftung sorgen  
**Umweltschutzmaßnahmen :** Eindringen ins Abwasser, Grundwasser,  
Oberflächengewässer und Erdreich verhindern.  
Falls verschmutztes Wasser in die Kanalisation oder  
in Fliessgewässer gerät, sind die betreffenden  
Behörden unverzüglich zu informieren  
**Reinigungsmethoden :** Verschüttete Substanz mit inertem Material  
aufnehmen

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Handhabung :** Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden  
Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder  
verbrennen.  
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand  
sprühen.  
Dampf oder Aerosol nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
**Lagerung :** Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung  
und Temperaturen über 50°C schützen.  
An einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort  
aufbewahren  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.



**Produktname :** SERVISOL UNIVERSAL  
SPRUHKLEBER **Erstellt/Überarbeitet am:** 15.02.08  
**Ref.Nr.:** UK20053-4-150208 **Ersetzt Fassung vom:** 22.08.07

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND SCHUTZMASSNAHMEN

**Technische Schutzmaßnahmen :** Für gute Belüftung sorgen  
Von Hitze und Zündquellen fernhalten

**Persönliche Schutzmaßnahmen :** Beim Gebrauch des Produktes Haut- und Augenkontakt vermeiden.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

**Atmung :** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**Haut und Hände :** Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**Augen :** Eine Schutzbrille tragen.

### Arbeitsplatz Grenzwerte :

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methode	
<b>Arbeitsplatzgrenzwerte der EU:</b>			
Kohlendioxid	124-38-9	TWA	5000 ppm
Aceton	67-64-1	TWA	500 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Oesterreich</b>			
Kohlendioxid	124-38-9	MAK	5000 ppm
Aceton	67-64-1	MAK	500 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Belgien</b>			
Kohlendioxid	124-38-9	GW/VL	5000 ppm
		KTW/VCD	30000 ppm
Aceton	67-64-1	GW/VL	500 ppm
		KTW/VCD	1000 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Schweiz</b>			
Kohlendioxid	124-38-9	MAK	5000 ppm
Aceton	67-64-1	MAK	500 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Deutschland</b>			
Kohlendioxid	124-38-9	AGW	5000 ppm
Aceton	67-64-1	AGW	500 ppm

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE DATEN (für Spraydose ohne Treibmittel)

**Form : Aggregatzustand :** Flüssigkeit unter Druck

**Farbe :** gelbbraun

**Geruch :** Lösungsmittel

**Siedepunkt/-bereich :** nicht verfügbar

**Relative Dichte :** 0.8 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C)

**pH :** nicht verfügbar

**Dampfdruck :** nicht verfügbar



<b>Produktname :</b>	SERVISOL UNIVERSAL SPRUHKLEBER	<b>Erstellt/Überarbeitet am:</b>	15.02.08
<b>Ref.Nr.:</b>	UK20053-4-150208	<b>Ersetzt Fassung vom:</b>	22.08.07

<b>Relative Dampfdichte :</b>	nicht verfügbar
<b>Löslichkeit in Wasser :</b>	Nicht löslich in Wasser
<b>Flammpunkt :</b>	nicht verfügbar
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	nicht verfügbar
<b>Viskosität :</b>	nicht verfügbar
<b>Verdunstungszahl :</b>	nicht verfügbar

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Zu vermeidende Bedingungen :</b>	Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Von Hitze und Zündquellen fernhalten Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt
<b>Zu vermeidende Stoffe :</b>	Stark oxydierendes Mittel
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte :</b>	Kohlenoxyde

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

<b>Einatmen :</b>	Einatmung der Dämpfe des Lösungsmittels können Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen
<b>Verschlucken :</b>	Verschlucken ist nicht wahrscheinlich Nach Erbrechen von verschlucktem Produkt ist Aspiration in die Lunge wahrscheinlich. Lösungsmittel können zur chemischen Pneumonie führen.
<b>Hautkontakt :</b>	Reizt die Haut
<b>Augenkontakt :</b>	Reizt die Augen
<b>Weitere Hinweise:</b>	Keine experimentellen Daten verfügbar

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

<b>Andere schädliche Effekte :</b>	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Eindringen ins Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer und Erdreich verhindern. Falls verschmutztes Wasser in die Kanalisation oder in Fliessgewässer gerät, sind die betreffenden Behörden unverzüglich zu informieren Keine experimentellen Daten verfügbar
------------------------------------	--

<b>Produktname :</b>	SERVISOL UNIVERSAL SPRUHKLEBER	<b>Erstellt/Überarbeitet am:</b>	15.02.08
<b>Ref.Nr.:</b>	UK20053-4-150208	<b>Ersetzt Fassung vom:</b>	22.08.07

### 13. ENTSORGUNG

**National regulations :** Beseitigung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen

### 14. TRANSPORT

**UN-Nummer :** 1950

**GGVE/GGVS Eisenbahn-/Straßentransport :** UN1950 Druckgaspackungen Klasse : 2, VG : entfällt, Klas.code : 5F, Etik : 2.1

**IMDG-Code Seetransport :** UN1950 Druckgaspackungen Klasse : 2.1, VG : entfällt, Etik : 2.1

**EmS** F-D,S-U

**IATA-DGR Lufttransport :** UN1950 Aerosols, flammable Klasse : 2.1, VG : entfällt, Etik : RFG

**Packing instr. LQ** Y203

**PAX** 203

**CAO** 203

### 15. VORSCHRIFTEN

**Warnsymbole :** F+,Xi,N

**R-Sätze (Gefahren) :** R12: Hochentzündlich.  
R36/38: Reizt die Augen und die Haut.  
R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S-Sätze (Sicherheit) :** S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
S23: Aerosol nicht einatmen.  
S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

**Nationale Vorschriften :** **Deutschland**  
Wassergefährdungsklasse 2 (Wassergefährdend)



<b>Produktname :</b>	SERVISOL UNIVERSAL SPRUHKLEBER	<b>Erstellt/Überarbeitet am:</b>	15.02.08
<b>Ref.Nr.:</b>	UK20053-4-150208	<b>Ersetzt Fassung vom:</b>	22.08.07

**16. SONSTIGE ANGABEN**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Datenblatt darf ohne schriftliche Genehmigung von CRC nur vollständig und in vorliegender Form kopiert oder weitergegeben werden.

**\*Erläuterung der R-Sätze:**

R11: Leichtentzündlich.  
R12: Hochentzündlich.  
R36: Reizt die Augen.  
R38: Reizt die Haut.  
R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt muss stets auf dem neuesten Stand der Vorschriften und der Technik gehalten werden und wird deshalb ständig aktualisiert. Die neueste und einzig gültige Version dieses Sicherheitsdatenblattes kann bei CRC angefordert werden oder ist auf unserer Internetseite zu finden: [www.crcind.com](http://www.crcind.com). Wir empfehlen Ihnen, sich auf unserer Internetseite zu registrieren, so dass Sie bei den von Ihnen ausgewählten Datenblättern automatisch auf dem neuesten Stand gehalten werden.