

**Produktname :** SERVISOL UNIVERSAL  
SPRUHKLEBER **Erstellt/Überarbeitet am:** 23.11.10  
**Ref.Nr.:** UK20053-4-231110 **Ersetzt Fassung vom:** 12.01.09

**1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

**Produktname :** SERVISOL UNIVERSAL SPRUHKLEBER  
Spraydose

**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 : Antifgiftzentrum/Centre Antipoisons: 070 - 245 245

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



**Produktname :** SERVISOL UNIVERSAL  
SPRUHKLEBER **Erstellt/Überarbeitet am:** 23.11.10

**Ref.Nr.:** UK20053-4-231110 **Ersetzt Fassung vom:** 12.01.09

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	EINECS	w/w %	Symbol	R-Sätze*	Notes
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

**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):** - 18 °C



2 / 7

**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>Produktname :</b>	SERVISOL UNIVERSAL SPRUHKLEBER	<b>Erstellt/Überarbeitet am:</b>	23.11.10
<b>Ref.Nr.:</b>	UK20053-4-231110	<b>Ersetzt Fassung vom:</b>	12.01.09

**Explosionsgrenze : Obere Grenze :** 13 %  
**Untere Grenze :** 1.1 %  
**Löschmittel :** Schaum, Kohlendioxyd oder Löschpulver  
**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.

## 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.



**Produktname :** SERVISOL UNIVERSAL  
SPRUHKLEBER **Erstellt/Überarbeitet am:** 23.11.10  
**Ref.Nr.:** UK20053-4-231110 **Ersetzt Fassung vom:** 12.01.09

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

**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 :** 56 °C  
**Relative Dichte :** 0.8 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
**pH :** Nicht verfügbar.  
**Dampfdruck :** Nicht verfügbar.  
**Relative Dampfdichte :** Nicht verfügbar.  
**Löslichkeit in Wasser :** Nicht löslich in Wasser  
**Flammpunkt :** - 18 °C  
**Selbstentzündungstemperatur:** > 200 °C  
**Viskosität :** Nicht verfügbar.  
**Verdunstungszahl :** Nicht verfügbar.



<b>Produktname :</b>	SERVISOL UNIVERSAL SPRUHKLEBER	<b>Erstellt/Überarbeitet am:</b>	23.11.10
<b>Ref.Nr.:</b>	UK20053-4-231110	<b>Ersetzt Fassung vom:</b>	12.01.09

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Zu vermeidende Bedingungen :** 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

**Zu vermeidende Stoffe :** Stark oxydierendes Mittel

**Gefährliche Zersetzungsprodukte :** Kohlenoxyde

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

**Einatmen :** Einatmung der Dämpfe des Lösungsmittels können Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen

**Verschlucken :** Verschlucken ist nicht wahrscheinlich  
Nach Erbrechen von verschlucktem Produkt ist Aspiration in die Lunge wahrscheinlich. Lösungsmittel können zur chemischen Pneumonie führen.

**Hautkontakt :** Reizt die Haut

**Augenkontakt :** Reizt die Augen

**Weitere Hinweise:** Keine experimentellen Daten verfügbar

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

**Andere schädliche Effekte :** 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

## 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, Tunnel : (D)

**Environmentally hazardous** YES



<b>Produktname :</b>	SERVISOL UNIVERSAL SPRUHKLEBER	<b>Erstellt/Überarbeitet am:</b>	23.11.10
<b>Ref.Nr.:</b>	UK20053-4-231110	<b>Ersetzt Fassung vom:</b>	12.01.09

<b>IMDG-Code Seetransport :</b>	UN1950 Druckgaspackungen Klasse : 2, VG : entfällt, Etik : 2.1
<b>EmS</b>	F-D,S-U
<b>Marine pollutant</b>	P
<b>IATA-DGR Lufttransport :</b>	UN1950 Aerosols, flammable Klasse : 2, VG : entfällt, Etik : 2.1
<b>Environmentally hazardous</b>	YES

## 15. VORSCHRIFTEN

<b>Warnsymbole :</b>	F+ : HOCHENTZÜNDLICH Xi : REIZEND N : UMWELTGEFÄHRLICH
<b>R-Sätze (Gefahren) :</b>	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.
<b>S-Sätze (Sicherheit) :</b>	S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. S23: Dampf/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.

<b>Nationale Vorschriften :</b>	<b>Deutschland</b> Wassergefährdungsklasse 2 (Wassergefährdend)
---------------------------------	--

## 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.

<b>ÜBERARBEITUNGEN IN KAPITEL :</b>	8,9
-------------------------------------	-----



---

<b>Produktname :</b>	SERVISOL UNIVERSAL SPRUHKLEBER	<b>Erstellt/Überarbeitet am:</b>	23.11.10
<b>Ref.Nr.:</b>	UK20053-4-231110	<b>Ersetzt Fassung vom:</b>	12.01.09

---

**\*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.

