

Produktnavn : SERVISOL AERO KLENE 50  
Ref.Nr.: UDS000249\_10\_20170629 (DA)

Dato : 29.06.17 Version : 1.1  
Gennemgang af : UDS000249\_20150421

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

### 1.1. Produktidentifikator

**SERVISOL AERO KLENE 50**  
Aerosol

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

Afrensning - Præcisionsafrenser

### 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** Hudirritation, kategori 2  
Forårsager hudirritation.  
Specifik målorgantoksicitet ? enkelt eksponering, kategori 3  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Klassificering baseret på beregningsmetode.






**Produktnavn :** SERVISOL AERO KLENE 50 **Dato :** 29.06.17 Version : 1.1  
**Ref.Nr.:** UDS000249\_10\_20170629 (DA) **Gennemgang af :** UDS000249\_20150421

**Miljø :** Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori 2  
 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 Klassificering baseret på beregningsmetode.

## 2.2. Mærkningselementer

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

<b>Produktidentifikator:</b>	Indeholder: Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan
<b>Farepiktogram(mer):</b>	  
<b>Signalord:</b>	Farlig
<b>Faresætning(er):</b>	H222 : Yderst brandfarlig aerosol. H229 : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H315 : Forårsager hudirritation. H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>Sikkerhedssætning(er):</b>	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
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
Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	01-2119484651-34	-	(931-254-9)	30-60	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1. Aquatic Chronic	H225,H315,H336,H304,H411	Q



Produktnavn : SERVISOL AERO KLENE 50      Dato : 29.06.17 Version : 1.1  
Ref.Nr.: UDS000249\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : UDS000249\_20150421

					2		
<b>Forklaring noter</b>							
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)of REACH Regulation No 1907/2006							
K : klassificeringen som kræftfremkaldende kan udelades, stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent buta-1,3-dien (Einecs-nr. 203-450-8)							
Q : CAS-nummeret er kun en vejledende identifikator, der uden for EU kan bruges til globale registreringslister.							

(\* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Øjne :</b>	Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
<b>Hudkontakt :</b>	Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
<b>Indånding :</b>	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.
<b>Indtagelse :</b>	Fremkald ikke opkastning ved indtagelse p.g.a. risikoen for optagelse i lungerne. Søg straks lægehjælp, hvis der er mistanke om optagelse i lungerne.

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

<b>Inånding :</b>	Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed.
<b>Indtagelse :</b>	Skulle en person have indtaget og derefter kastet produktet op, er det sandsynligt, at også en indånding heraf har fundet sted. Opløsningen kan give kemisk fremkaldt lungebetændelse. Symptomer: ondt i halsen, mavesmerter, kvalme, opkastning
<b>Kontakt med hud :</b>	Irriterer huden Symptomer: rødme og smerte
<b>Kontakt med øjne :</b>	Kan forårsage irritation. Symptomer: rødme og smerte

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

<b>Generelt :</b>	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



**Produktnavn :** SERVISOL AERO KLENE 50      **Dato :** 29.06.17 Version : 1.1  
**Ref.Nr.:** UDS000249\_10\_20170629 (DA)      **Gennemgang af :** UDS000249\_20150421

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

Aerosoler kan eksplodere ved opvarmning til over 50°C  
Danner farlige nedbrydningsstoffer  
CO, CO2

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug udslip i passende inaktivt materiale

## 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 og aerosol-tåger  
Sørg for tilstrækkelig ventilation  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Vask grundigt efter brug  
Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjneskyttelse/ansigtsbeskyttelse

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

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



Produktnavn : SERVISOL AERO KLENE 50  
Ref.Nr.: UDS000249\_10\_20170629 (DA)

Dato : 29.06.17 Version : 1.1  
Gennemgang af : UDS000249\_20150421

Opbevares utilgængeligt for børn.

### 7.3. Særlige anvendelser

Afrensning - Præcisionsafrenser

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier :

Ingen informationer haves

### 8.2. Eksponeringskontrol

<b>Tekniske hjælpemidler :</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet
<b>Personlige værnemidler :</b>	Træf forholdsregler til undgåelse af kontakt med hud og øjne ved håndtering af produktet. I alle tilfælde skal produktet håndteres og anvendes i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Sørg for tilstrækkelig ventilation
<b>indånding :</b>	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Anbefalet åndedrætsværn:	Filtrerende åndedrætsværn mod organiske gasser og dampe (AX)
<b>hud :</b>	Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker Brug en genanvendelig handske med en gennembrudstid på mindst 30 minutter. Handskens gennembrudstid skal være længere end den samlede varighed af brug af produktet. Hvis arbejdet varer længere end gennembrudstiden, skal handskerne skiftes undervejs.
Anbefalede handsker:	Nitril
<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.
<b>duft :</b>	Opløsningsmiddel.
<b>pH :</b>	Kan ikke benyttes.
<b>Kogepunkt/intervall :</b>	55 °C



Produktnavn : SERVISOL AERO KLENE 50  
Ref.Nr.: UDS000249\_10\_20170629 (DA)

Dato : 29.06.17 Version : 1.1  
Gennemgang af : UDS000249\_20150421

Antændelsestemperatur :	-26 °C
Fordampningshastighed :	Kan ikke fås.
Eksplisionsgrænser : Øvre :	9.4 %
Nedre :	1.1 %
Damptryk :	26.1 kPa (@ 20°C).
Vægtfylde :	0.671 g/cm <sup>3</sup> (@ 15°C).
Vandopløselighed :	Uopløselig i vand
Selvantændelsepunkt :	> 200 °C
Viskositet :	Kan ikke fås.

## 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:	Forårsager hudirritation.
alvorlig øjenskade/øjenirritation:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
respiratorisk sensibilisering	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke



Produktnavn : SERVISOL AERO KLENE 50  
 Ref.Nr.: UDS000249\_10\_20170629 (DA)

Dato : 29.06.17 Version : 1.1  
 Gennemgang af : UDS000249\_20150421

eller hudsensibilisering:	anses for at være opfyldt
kimcellemutagenicitet:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
kræftfremkaldende egenskaber:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke 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 :	Skulle en person have indtaget og derefter kastet produktet op, er det sandsynligt, at også en indånding heraf har fundet sted. Opløsningen kan give kemisk fremkaldt lungebetændelse.
Kontakt med hud :	Irriterer huden
Kontakt med øjne :	Kan forårsage irritation.

#### Toksikologiske data :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	-	LD50 oralt rotte	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	> 20 mg/l
		LD50 derm. kanin	> 3000 mg/kg

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori 2  
 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Økotoksikologiske data:

Farligt stof	CAS-nr	metode	
Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	-	LC50 alger	55 mg/l
		LC50 fisk	> 1 mg/l
		EC50 dafnier	3.87 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen information findes



Produktnavn : SERVISOL AERO KLENE 50  
Ref.Nr.: UDS000249\_10\_20170629 (DA)

Dato : 29.06.17 Version : 1.1  
Gennemgang af : UDS000249\_20150421

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information gives

### 12.4. Mobilitet i jord

Uopløselig i vand

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

Ingen information gives

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen information gives

## 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.  
**Emballage :** 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 (hydrocarbons)

### 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: Ja







**Produktnavn :** SERVISOL AERO KLENE 50  
**Ref.Nr.:** UDS000249\_10\_20170629 (DA)

**Dato :** 29.06.17 Version : 1.1  
**Gennemgang af :** UDS000249\_20150421

---

