

Produktnavn : SERVISOL HEAT SINK  
COMPOUND  
Ref.Nr.: UDS000584\_10\_20210812 (DA) Dato : 12.08.21 Version : 3.1  
Gennemgang af : UDS000584\_20190529

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

### 1.1. Produktidentifikator

SERVISOL HEAT SINK COMPOUND  
Bulk

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

Elektrisk/termisk ledning

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

CRC Industries UK Ltd.  
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:** Ikke klassificeret  
Klassificering på grundlag af forsøgsdata.  
**OK** Ikke klassificeret  
Klassificering baseret på beregningsmetode.  
**Miljø :** Farlig for vandmiljøet, akut kategori 1  
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
Klassificering baseret på beregningsmetode.  
**Andre :** Ikke klassificeret



Produktnavn : SERVISOL HEAT SINK  
COMPOUND      Dato : 12.08.21 Version : 3.1  
Ref.Nr.: UDS000584\_10\_20210812 (DA)      Gennemgang af : UDS000584\_20190529

## 2.2. Mærkningselementer

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

#### Farepiktogram(mer):



Signalord: Advarsel  
Faresætning(er): H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
P273 : Undgå udledning til miljøet.  
P391 : Udslip opsamles.  
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
zinkoxid	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	60-100	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
polydimethylsiloxane	-	63148-62-9	-	20-50		-	
Silica	01-2119379499-16	7631-86-9	231-545-4	1-5	-	-	
octamethylcyclotetrasiloxan	01-2119529238-36	556-67-2	209-136-7	<0.1	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 4	H226,H361,H413	I
ethylsilikat; tetraethoxysilan	01-2119496195-28	78-10-4	201-083-8	<0.1	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H226,H332,H319,H335	B

#### Forklaring noter

B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering

I : SVHC (Term særligt problematisk stof)

(\* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjne : Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand i flere minutter  
Søg lægehjælp ved fortsat irritation



**Produktnavn :** SERVISOL HEAT SINK  
COMPOUND  
**Ref.Nr.:** UDS000584\_10\_20210812 (DA)  
**Dato :** 12.08.21 Version : 3.1  
**Gennemgang af :** UDS000584\_20190529

**Hudkontakt :** Vask med vand og sæbe  
Søg lægehjælp ved fortsat irritation  
**Indånding :** Frisk luft, holdes varm og i ro  
Søg lægehjælp ved ugunstige virkninger  
**Indtagelse :** Fremkald ikke opkastning ved indtagelse  
Rådspørg 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: ond i halsen, mavesmerter, kvalme, opkastning  
**Kontakt med hud :** Let irriterende virkning ved hudkontakt  
Symptomer: rødme og smerte  
**Kontakt med øjne :** Let irriterende virkning ved øjenkontakt  
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

Danner farlige nedbrydningsstoffer  
CO, CO<sub>2</sub>

#### 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-briller/ansigtsskærm.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger



**Produktnavn :** SERVISOL HEAT SINK  
COMPOUND  
**Ref.Nr.:** UDS000584\_10\_20210812 (DA)  
**Dato :** 12.08.21 Version : 3.1  
**Gennemgang af :** UDS000584\_20190529

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

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger, se afsnit 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Må kun bruges på steder med god ventilation  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Vask grundigt efter brug  
Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

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

Opbevares på et køligt, tørt og ventileret sted  
Opbevares utilgængeligt for børn.

### 7.3. Særlige anvendelser

Elektrisk/termisk ledning

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
<b>Eksponeringsgrænser fastlagt af EU:</b>			
ethylsilikat; tetraethoxysilan	78-10-4	TWA	5 ppm
<b>Nationalt fastlagte eksponeringsgrænser, Danmark</b>			
zinkoxid	1314-13-2	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>
ethylsilikat; tetraethoxysilan	78-10-4	TWA	10 ppm

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske hjælpemidler :** Sørg for tilstrækkelig ventilation  
**Personlige værnemidler :** Træf forholdsregler til undgåelse af kontakt med hud og øjne ved håndtering af produktet.



<b>Produktnavn :</b>	SERVISOL HEAT SINK COMPOUND	<b>Dato :</b>	12.08.21 Version : 3.1
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000584_10_20210812 (DA)	<b>Gennemgang af :</b>	UDS000584_20190529

<b>indånding :</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Anbefalet åndedrætsværn:	Filtrerende åndedrætsværn mod gasser og dampe (ABEK)
<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:	Nitril
<b>øjne :</b>	Benyt beskyttelsesbriller ifølge standard EN 166.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

<b>Udseende :</b>	Fedt.
<b>far :</b>	Hvid.
<b>duft :</b>	Karakteristisk duft.
<b>pH :</b>	Kan ikke fås.
<b>Kogepunkt/interval :</b>	Kan ikke fås.
<b>Antændelsestemperatur :</b>	> 150 °C (lukket kop)
<b>Fordampningshastighed :</b>	Kan ikke fås.
<b>Ekspløsiionsgrænser : Øvre :</b>	Kan ikke fås.
<b>Nedre :</b>	Kan ikke fås.
<b>Damptryk :</b>	Kan ikke fås.
<b>Vægtfylde :</b>	2.30 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Vandopløselighed :</b>	Uopløselig i vand
<b>Selvantændelsepunkt :</b>	> 400 °C
<b>Viskositet :</b>	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



Produktnavn : SERVISOL HEAT SINK  
COMPOUND      Dato : 12.08.21 Version : 3.1  
Ref.Nr.: UDS000584\_10\_20210812 (DA)      Gennemgang af : UDS000584\_20190529

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxyderende stof

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO2

## 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:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
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 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:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
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 :	Kan forårsage irritation.

### Toksikologiske data :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
zinkoxid	1314-13-2	LD50 oralt rotte	7950 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	> 5.7 mg/l
polydimethylsiloxane	63148-62-9	LD50 oralt rotte	> 5000 mg/kg



Produktnavn : SERVISOL HEAT SINK  
COMPOUND      Dato : 12.08.21 Version : 3.1  
Ref.Nr.: UDS000584\_10\_20210812 (DA)      Gennemgang af : UDS000584\_20190529

LD50 derm. rotte > 2000 mg/kg

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, akut kategori 1  
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### Økotoxikologiske data:

Farligt stof	CAS-nr	metode	
zinkoxid	1314-13-2	LC50 alger	0.136 mg/l
		LC50 fisk	0.169 mg/l
		EC50 dafnier	1.7 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen information findes

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information findes

### 12.4. Mobilitet i jord

Uopløselig i 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

Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed.

## PUNKT 14: Transportoplysninger



**Produktnavn :** SERVISOL HEAT SINK  
COMPOUND **Dato :** 12.08.21 Version : 3.1  
**Ref.Nr.:** UDS000584\_10\_20210812 (DA) **Gennemgang af :** UDS000584\_20190529

**14.1. UN-nummer**

UN-Nr. : 3077

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

Forsendelsesbetegnelse: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinkoxid)

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Klasse: 9  
ADR/RID - Klassifikationskode: M7

**14.4. Emballagegruppe**

Emballagegruppe: III

**14.5. Miljøfarer**

ADR/RID - Farlig for miljøet: Ja  
IMDG - havforurenende: Forureningskilde for havmiljøet  
IATA/ICAO - Farlig for miljøet: Ja

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

ADR/RID - Tunnelkode: (E)  
IMDG - Ems: F-A, S-F  
IATA/ICAO - PAX: 956  
IATA/ICAO - CAO: 956

**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)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen informationer haves

**PUNKT 16: Andre oplysninger**



<b>Produktnavn :</b>	SERVISOL HEAT SINK COMPOUND	<b>Dato :</b>	12.08.21 Version : 3.1
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000584_10_20210812 (DA)	<b>Gennemgang af :</b>	UDS000584_20190529

\*Forklaringer till faresætning:

- : -

H226 : Brandfarlig væske og damp.

H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 : Farlig ved indånding.

H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.

H361 : Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn .

H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H413 : Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

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.

