

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 23.11.2010

Datum revize: 7.12.2011

Strana 1 z 4

Název výrobku: **SERVISOL HEAT SINK COMPOUND NON SILICONE**

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

- 1.1 Chemický název látky: **SERVISOL HEAT SINK COMPOUND NON SILICONE**  
/obchodní název přípravku : Bulk
- 1.2 Použití přípravku : Teplovodivá pasta pro elektro
- 1.3 Identifikace dovozce:  
Jméno nebo obchodní jméno: **ELCHEMCo spol. s r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: **Pražská ul.16, 102 21 PRAHA 10**  
Identifikační číslo: **48036111**  
Telefon: **281 017 459**  
Fax: **281 017 469**  
E-mail: [elchemco@elchemco.cz](mailto:elchemco@elchemco.cz), [www.elchemco.cz](http://www.elchemco.cz)
- 1.4 Identifikace výrobce:  
Jméno nebo obchodní jméno: **CRC Industries UK Ltd.**  
Místo podnikání nebo sídlo: **Castlefield Industrial Estate,  
Wylds Rd, Bridgwater, Somerset, UK, TA6 4DD**  
Telefon: **+44(0)1278 727200**  
Fax: **+44(0)1278 425644**
- 1.5 Nouzové telefonní číslo: **non-stop 224 919 293, 224 915 402**  
Adresa: **Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 08**  
Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat.

## 2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Nepříznivé účinky na životní prostředí:

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

## 3. Informace o složení látky nebo přípravku

Nebezpečná složka	CAS	EINECS	hmot.%	Symbol	R-věty	Pozn.
C7-C9 alkylestery kyseliny benzenpropanové	125643-61- 0	406-040-9	0 - 1	N	51/53	
oxid zinečnatý	1314-13-2	215-225-5	60 - 100	N	50/53	

## 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

4.2 Při zasažení očí:

Okamžitě vyplachujte intenzivně vlažnou tekoucí vodou.

Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží:

Zasažené místo omyjte vodou a mýdlem.

4.4 Při nadýchání:

Postiženého přenést na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple a klidu.

4.5 Při požití:

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
Datum vydání: 23.11.2010		Strana 2 z 4
Datum revize: 7.12.2011		
Název výrobku:	<b>SERVISOL HEAT SINK COMPOUND NON SILICONE</b>	

Nevyvolávejte zvracení.

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

### 5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva : Nehořlavé.  
Hasivo zvolte podle okolních hořících předmětů.
- 5.2 Nevhodná hasiva : -
- 5.3 Zvláštní nebezpečí : -
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky : Nádoby vystavené ohni ochlazujte vodním sprejem.

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:  
Použijte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:  
Zabraňte vniknutí do odpadů a vodních toků.  
Pokud přípravek vyteče do vodních toků, informujte odpovědné orgány.

- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:  
Absorbujte rozlitý přípravek do vhodného inertního materiálu.

### 7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1 Pokyny pro zacházení:  
Chraňte před dětmi.
- 7.2 Pokyny pro skladování:  
Skladujte pouze v originálních nádobách.  
Udržujte nádoby pevně uzavřené.  
Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě.

### 8. Kontrola expozice a ochrana osob

- 8.1 Technická opatření:  
Použijte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
Zajistěte přiměřené větrání.
- 8.2 Kontrolní opatření:  
Nejvyšší přípustné koncentrace látek v pracovním ovzduší:

Název látky	PEL	mg.m <sup>-3</sup>	NPK-P
Oxid zinečnatý, jako Zn	2		5

- 8.3 Osobní ochranné prostředky:  
Ochrana dýchacích orgánů V případě nedostatečného větrání používejte vhodný respirátor.  
Ochrana rukou Noste vhodné ochranné rukavice ( nitrilové).  
Ochrana očí Noste ochranné brýle.

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled : fyzikální stav	pasta
barva	bílá
zápach	bez zápachu
Bod varu/rozsah	> 250 °C
Hustota	2,04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
pH	nestanoveno
Tlak par	nestanoveno
Relativní hustota par	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný ve vodě
Bod vzplanutí	230 °C (uzavřený kelímek)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 23.11.2010

Datum revize: 7.12.2011

Strana 3 z 4

Název výrobku: **SERVISOL HEAT SINK COMPOUND NON SILICONE**

Teplota vznícení 425 °C  
Viskozita nestanoveno  
Rychlost vypařování nestanoveno  
Bod vzplanutí (bez propelentu) 230 °C (uzavřený kelímek)  
Meze výbušnosti : horní nestanoveno  
dolní nestanoveno

## 10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, při nichž je výrobek stabilní:

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce při určeném použití.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nejsou známy.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

-

Nebezpečné rozkladné produkty:

Oxid zinečnatý.

## 11. Toxikologické informace

Při nadýchání Je očekáváno malé nebezpečí při normálních podmínkách použití.

Při požití Může vyvolat žaludeční potíže.

Při styku s kůží Může vyvolat podráždění.

Při styku s očima Dráždí oči.

## 12. Ekologické informace

Nebezpečná složka	CAS	metoda	
-	-	-	

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Zabraňte vniknutí do odpadů a vodních toků.

Pokud přípravek vyteče do vodních toků, informujte odpovědné orgány.

Další údaje:

Experimentální údaje nejsou k dispozici.

## 13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování látky/přípravku:

Odevzdejte tento materiál ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Odevzdejte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

## 14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

ADR/RID: Číslo UN: 3077  
Třída: 9  
Klasifikační kód: M7  
Výstražné štítky: 9  
Tunnel-code: (E)  
Environmentally hazardous: YES

Označení zboží:

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., (zinc oxide, C7-C9 branched alkyl esters)

## 15. Informace o právních předpisech

**Výstražné symboly** N Nebezpečný pro životní prostředí

**R-věty** R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
Datum vydání: 23.11.2010		Strana 4 z 4
Datum revize: 7.12.2011		
Název výrobku:	<b>SERVISOL HEAT SINK COMPOUND NON SILICONE</b>	

**S-věty** nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.  
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz. speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

#### **16. Další informace:**

##### ***R- věty neuvedené v textu :***

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

##### ***Zdroje informací :***

Tento produkt by měl být skladován a používán v souladu se správnou hygienickou průmyslovou praxí a v souladu se všemi právními předpisy.

Informace zde obsažené jsou založeny na našem současném stavu poznání a jsou určeny k popsání produktu z hlediska bezpečnostních požadavků. Nejsou garancí žádných specifických vlastností.

Žádná část tohoto dokumentu nesmí být pro účely studijní, výzkumné, zdravotně-bezpečnostní a environmentálně-bezpečnostní publikována bez písemného souhlasu CRC.

<http://echa.europa.eu/>

[www.portal.gov.cz](http://www.portal.gov.cz)

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 příloha II.

Vyhláška č. 232/2004 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a další.

Vyhláška č. 64/1987 Sb. o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) .

***Hlavní změny provedeny v bodech: 1., 14.***