

Název produktu: Heat Sink Compound Datum vytvoření: 17.02.14 Version : 2.0
Ref. č.: BDS001215_13_20140217 (CZ) Nahrazuje: BDS001215_20120918

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Heat Sink Compound
hromadný

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

maziva

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

Vedlejší		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303.0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Česká republika: Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008



Název produktu:	Heat Sink Compound	Datum vytvoření:	17.02.14 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001215_13_20140217 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001215_20120918

Fyzikální:	Není klasifikován
Zdraví:	Není klasifikován
Životní prostředí:	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní kategorie 1 Vysoce toxický pro vodní organismy. Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 1 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Jiná nebezpečí:	Žádný

Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

N : NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Zdraví:	Není klasifikován
Fyzikální:	Není klasifikován
Životní prostředí:	R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Jiná nebezpečí:	Není klasifikován

2.2 Prvky označení**Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Piktogramy označující nebezpečí:



Signální slovo:	Varování
Údaje o nebezpečnosti:	H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 : Uchovávejte mimo dosah dětí. P273 : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P391 : Uniklý produkt seberte. P501-2 : Obsah nebo obal likvidujte ve schválených sběrných místech.
Doplňující informace o nebezpečí:	Žádný

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Nelze použít.

3.2 Směsi

Název produktu:	Heat Sink Compound	Datum vytvoření:	17.02.14 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001215_13_20140217 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001215_20120918

Směs polydimetylsiloxanu a netečných plnidel

riziková přísada	č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	rizikové věty*	Poznámky
Oxid zinečnatý	1314-13-2	215-222-5	>50	N	50/53	B
Explanation notes						
B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem						

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie nebezpečnosti	Poznámka	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
Oxid zinečnatý		1314-13-2	215-222-5	>50	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1		H400,H410	B
Explanation notes								
B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem								

(* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitulu 16)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Kontakt s očima:	Jestliže se látka dostala do očí, vymyjte si je hned velkým množstvím vody a pokračujte několik minut Jestliže podráždění neustupuje, vyhledejte lékařskou pomoc
Kontakt s pokožkou:	Umývejte vodu s mýdlem. Jestliže podráždění neustupuje, vyhledejte lékařskou pomoc
Vdechnutí:	Setrvejte na čerstvém vzduchu, v teple a v klidu. Projeví-li se negativní účinky, vyhledejte lékařskou pomoc
Požítí:	V případě polknutí nevyvolávejte zvracení Vyhledejte lékařskou pomoc

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:	Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
Požítí:	Může vyvolat poruchy trávení Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
Kontakt s pokožkou:	mírně dráždivý pro kůži Příznaky: zarudlost a bolest
Kontakt s očima:	mírně dráždivý pro oči Příznaky: zarudlost a bolest

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Obecné rady:	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři nálepku) Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře
---------------------	---



Název produktu:	Heat Sink Compound	Datum vytvoření:	17.02.14 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001215_13_20140217 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001215_20120918

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vytváří nebezpečné produkty rozkladu
CO, CO₂

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádoby(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou
V případě požáru nevdechujte dým.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vypněte všechny zápalné zdroje
Zabezpečte odpovídající větrání
Noste vhodné ochranné oblečení včetně ochranných prostředků na oči a tvář.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků
Jestliže se znečištěná voda dostane do kanalizace nebo vodních toků, ihned informujte příslušné úřady

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace, viz část 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte jen v dobře větraných prostorech
Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.
Po použití se důkladně umyjte
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.



Název produktu:	Heat Sink Compound	Datum vytvoření:	17.02.14 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001215_13_20140217 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001215_20120918

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte na chladném, suchém a dobře větraném místě.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

maziva

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

K dispozici nejsou žádné informace.

8.2 Omezování expozice

Kontrolní postupy:	Zabezpečte odpovídající větrání
Ochrana osob:	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima.
	Zabezpečte odpovídající větrání
vdechnutí:	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku. Respirátor filtrující vzduch vybavený kazetou s organickým plynem nebo párou (typ A nebo AX)
ruce a pokožka:	Noste vhodné ochranné rukavice (nitril)
oči:	Noste ochranné brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: fyzický stav:	Pasta.
barva:	Bílý.
pach:	Charakteristický pach.
pH:	Nelze použít.
Bod varu / rozmezí bodu varu:	Není k dispozici.
Bod vzplanutí:	> 340 °C
Rychlost odpařování:	Nelze použít.
Hranice výbuchu: horní hranice:	Není k dispozici.



Název produktu:	Heat Sink Compound	Datum vytvoření:	17.02.14 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001215_13_20140217 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001215_20120918

dolní hranice:	Není k dispozici.
Tlak páry:	< 0.01 kPa (@ 20°C).
relativní hustota:	2.3 g/cm ³ (@ 20°C).
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný ve vodě
Samovznícení:	Není k dispozici.
Viskozita:	Není k dispozici.

9.2 Další informace

VOC: 0 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

10.2 Chemická stabilita

Stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se přehřátí

10.5 Neslučitelné materiály

Silné okysličovadlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO₂

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Vdechnutí:	Vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
Požítí:	Může vyvolat poruchy trávení
Kontakt s pokožkou:	může vyvolat dráždění



Název produktu: Heat Sink Compound Datum vytvoření: 17.02.14 Version : 2.0
Ref. č.: BDS001215_13_20140217 (CZ) Nahrazuje: BDS001215_20120918

Kontakt s očima: může vyvolat dráždění

Toxikologické údaje:

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní kategorie 1
Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 1
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ekotoxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Oxid zinečnatý	1314-13-2	LC50 pro ryby	1.1 mg/l
		EC50 dafnie	0.098 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné dostupné experimentální údaje

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné dostupné experimentální údaje

12.4 Mobilita v půdě

Nerozpustný ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Název produktu:	Heat Sink Compound	Datum vytvoření:	17.02.14 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001215_13_20140217 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001215_20120918

Produkt:	Tento materiál a/nebo nádobu na něj je třeba likvidovat bezpečným způsobem.
	Nevylévejte do kanalizace ani do okolního prostředí, zlikvidujte odvozem na místo schválené pro sběr odpadu.
Kontaminovaný obal:	Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

Číslo SN: 3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilkuSprávný technický název: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(contains zinc oxyde)**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**Třída: 9
ADR/RID – Kód klasifikace: M6**14.4 Obalová skupina**

Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředíADR/RID – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ano
IMDG - látka znečišťující moře: Látka znečišťující moře
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ano**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**ADR/RID – Tunnelcode (Kód tunelu): (E)
IMDG - Ems: F-A, S-F
IATA/ICAO - PAX: 964
IATA/ICAO - CAO: 964**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nelze použít.



Název produktu:	Heat Sink Compound	Datum vytvoření:	17.02.14 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001215_13_20140217 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001215_20120918

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)
Evropské směrnice 99/45/ES.
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 16: Další informace

* Vysvětlení rizikových vět:	R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
*Standardní věta o nebezpečnosti	H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
REVIZE V KAPITOLE:	2.2 Prvky označení 14.1 Číslo OSN 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.