



## Biztonságtechnikai Adatlap

Az Európai Közösség 1907/2206/EK rendelet  
II. melléklete (Art. 31)

**Termék neve:** Heat Sink Compound

**Felülvizsgálat dátuma:** 18.09.12 Version : 1.1

**Ref. sz.:** BDS001215\_15\_20120918

**Kibocsátás dátuma:** BDS001215\_20120322

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

##### **Heat Sink Compound**

Folyadék

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Kenőanyagok

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### **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

Leányvállalatok		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Asemanrinne 13, 08500 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	GREMIO DEL CUERO-	0034/921.427.5	0034/921.436.2

<b>INDUSTRIES IBERIA S.L.U.</b>	<b>PARC.96, POLIGONO INDUSTR. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA</b>	<b>46</b>	<b>70</b>
<b>CRC Industries Sweden</b>	<b>Kryptogatan 14, 431 53 Möln dal</b>	<b>0046/31 706 84 80</b>	<b>0046/31 27 39 91</b>

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (Nyitvatartási időben)  
**Magyarország:** +36 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
(ETTSZ) Nagyváradi tér 2, 1096 Budapest

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

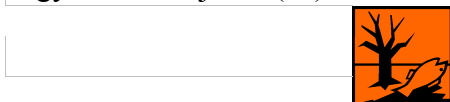
### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányzatnak megfelelő osztályozás:

Egészség:	Nem besorolt
Fizikai:	Nem besorolt
Környezet:	R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Egyéb veszélyek:	Nem besorolt

### 2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztető jelzés(ek): N : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES



Kockázati felhívás(ok):	R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Biztonsági felhívás(ok):	S61: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot. S62: Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverékek

#### Polidimetil-sziloxán és semleges adalékanyagok keveréke

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EC-nr	w/w %	jel	R-mondatok*	Megj.
Cink-oxid	1314-13-2	215-222-5	>50	N	50/53	B
<b>Megj. értelmezése</b>						
B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa						

Veszélyes összetevő	Regisztrációs szám	CAS-szám	EC-nr	w/w %	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Megj.
Cink-oxid		1314-13-2	215-222-5	>50	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
<b>Megj. értelmezése</b>							
B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa							
(*Figyelmeztetések magyarázata: ld. 16. Fejezet)							

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha szembe kerül:	Ha szemmel érintkezik az anyag, azonnal öblítse bő vízzel néhány percen keresztül Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem múlik
Ha bőrrel érintkezik:	Vízzel és szappannal meg kell mosni. Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem akar elmúlni
Belélegzéskor:	Menjen friss levegőre, tartsa magát melegen és pihenjen. Forduljon orvoshoz, ha furcsaságot érez
Lenyeléskor:	Lenyelés esetén tilos hánytatni Forduljon orvoshoz

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzéskor:	Az oldószer gőzének nagy mértékű belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat
Lenyeléskor:	Gasztrointesztinális zavarokat okozhat Tünetek: torokgyulladás, hasfájás, hányinger, hányás
Bőrrel való érintkezéskor:	Enyhén bőrizgató hatású Tünetek: pirosság és fájdalom
Szembejutáskor:	Enyhén szemizgató hatású Tünetek: pirosság és fájdalom

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Általános tanács:	Roszcullét esetén, forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa meg a címkét)
	Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

hab, karbondioxid vagy száraz oltóanyag

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek keletkeznek  
CO, CO<sub>2</sub>

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha az edényt tűz érte, hűtse le vízzel.  
Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Zárjon ki minden gyulladásra alkalmas forrást  
Biztosítsa a megfelelő szellőzést  
Megfelelő védőruházatot, beleértve a szem/arcvédőt kell viselni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba menjen  
Ha a szennyezett víz lefolyóba vagy folyóba ér, azonnal értesítse az illetékes hatóságokat.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömléskor használjon megfelelő semlegesítő anyagot

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információt a 8-as bekezdésben talál

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használható  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
Alaposan mossa le használat után  
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, száraz és jól szellőztetett helyen tartandó  
Gyermekek kezébe nem kerülhet.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kenőanyagok

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Veszélyes összetevő	CAS-szám eljárás		
<b>Országosan meghatározott expozíciós értékek, Hungary</b>			
Cink-oxid	1314-13-2	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
		STEL	20 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Ellenőrzési eljárások:	Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Egyéni védelem:	Használat során tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében.
belégzéskor:	Biztosítsa a megfelelő szellőzést Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Szerves gáz vagy gőz szűrőbetéttel felszerelt szűrővel ellátott légzőkészülék (A vagy AX típus)
kézzel és bőrrel való érintkezéskor:	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni (nitril)
szembejutáskor:	Védőszemüveget kell viselni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma: fizikai állapot:	Paszta.
szín:	Fehér.
szag:	Jellegzetes szag.
pH érték:	Nem alkalmazható.
Forrási pont/skála:	Nem elérhető.
Gyulladási pont:	> 340 °C
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható.
Robbanási határok: felső robbanási határ:	Nem elérhető.
alsó robbanási határ:	Nem elérhető.
Gőznyomás:	< 0.01 kPa (@ 20°C).
Relatív sűrűség:	2.3 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Vízben való oldhatóság:	Vízben nem oldódó
Öngyulladás:	Nem elérhető.
Viszkozitás:	Nem elérhető.

## 9.2. Egyéb információk

VOC:	0 g/l
------	-------

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabil

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatástól óvja

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

CO,CO<sub>2</sub>

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Belégzéskor:	Az oldószeres gőzök belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat
Lenyeléskor:	Gasztrointesztinális zavarokat okozhat
Bőrrel való érintkezéskor:	Irritációt okozhat.
Szembejutáskor:	Irritációt okozhat.

Toxikológiai adatok:

információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Ökotoxikológiai adat:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás		
Cink-oxid	1314-13-2	LC50 hal	1.1 mg/l	<input type="checkbox"/>
		EC50 daphnia	0.098 mg/l	<input type="checkbox"/>

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs elérhető kísérleti adat

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs elérhető kísérleti adat

### 12.4. A talajban való mobilitás

Vízben nem oldódó

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs elérhető adat

## 12.6. Egyéb káros hatások

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Készítmény hulladékai	Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Csatornába, vagy a környezetbe juttatni nem szabad. Az anyagot a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.
Szennyezett csomagolóanyag:	Az ártalmatlanításnak a helyi, megyei és országos törvénykezéseknek meg kell felelnie

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám

UN-szám: 3077

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási elnevezés ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains zinc oxyde)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 9  
ADR/RID - Osztályozási kód: M7

### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási osztály: III

### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID - Környezetre veszélyes: Igen  
IMDG - Tengerek szennyezését okozó anyagok: Tengeri szennyező anyag  
IATA/ICAO - Környezetre veszélyes: Igen

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések



ADR/RID - Alagút korlátozási kód:	(E)
IMDG - Ems:	F-A, S-F
IATA/ICAO - PAX:	911
IATA/ICAO - CAO	911

#### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

##### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A Biztonsági adatlap eleget tesz a jelenleg hatályos európai követelményeknek 99/45/EK irányelv 1907/2006/EK (REACH) rendelet Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről. Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról. Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól. Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

##### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

információ nem áll rendelkezésre

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

*Kockázati felhívások magyarázata:	R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
*Figyelmeztető mondat	H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ezt a terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és mindenféle jogi előírásnak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni. Az itt közölt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és termékeinket a biztonsági szempontok figyelembe vételével írják

le. Ez nem garatál semmiféle különleges tulajdonságot. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni.

