

# SÄKERHETS DATABLAD

CW7270 CircuitWorks(R) Silicone Free Heat Sink Grease

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktnamn** : CW7270 CircuitWorks(R) Silicone Free Heat Sink Grease  
**Kemiskt namn** : Heat Sink Grease  
**Produkttyp** : Fast ämne.

### Namnet på bolaget/företaget

**Tillverkare** : ITW Chemtronics  
 8125 Cobb Center Drive  
 Kennesaw, GA 30152  
 Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

**Distributör** :

**Importör** : ITW Contamination Control BV  
 Saffierlaan 5  
 VZ-2132 Hoofddorp  
 The Netherlands  
 Tel: +31 88 1307 400  
 FAX: +31 88 1307 499

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : askchemtronics@chemtronics.com

**Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)** : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

**Klassificering** : N; R50/53  
**Miljöfaror** : Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**Ämne/beredning** : Blandning

Ingående ämnen	CAS-nummer	%	EG-nummer	Klassificering
zinkoxid	1314-13-2	75 - 85	215-222-5	N; R50/53 [1] [2]
<b>Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.</b>				

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### Första hjälpen

**Inandning** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvariga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

**Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvariga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.
- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### Släckmedel

**Lämpliga** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

**Ej lämpliga** : Inte känd.

**Särskilda faror vid exponering** : Ingen specifik risk för brand eller explosion.

Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

**Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: metalloxid/oxider

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**Åtgärder till skydd för människor** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

**Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

### Rengöringsmetoder

**Litet utsläpp** : Flytta behållarna från spillområdet. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**Stort utsläpp** : Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Hantering** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Svälj inte produkten. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

**Lagring** : Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

### Förpackningsmaterial

**Rekommenderad** : Använd originalbehållare.

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**Gränsvärden för exponeringIngående ämnen

zinkoxid

Hygieniska gränsvärden**ACGIH TLV (USA, 1/2009).**STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minut eller minuter.TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> 8 timme eller timmar.

- Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar.

Begränsning av exponeringen

- Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen** : Inga speciella ventilationskrav. God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar. Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering under fastställda gränsvärden.
- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Andningsskydd** : Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.
- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.
- Ögonskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk, dimma eller damm.
- Hudskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagets krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**Allmän informationUtseende**Fysikaliskt tillstånd** : Fast ämne.**Färg** : Vit. Benvit. [Ljus]Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**Kokpunkt** : >700°C (>1292°F)**Ångtryck** : <1e-005 kPa (<0.0001 mm Hg) (vid 20°C)**Relativ densitet** : Enda kända värdet: 5.61 (Vatten = 1) (zinkoxid).**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****Stabilitet** : Produkten är stabil.**Förhållanden som ska undvikas** : Ingen specifik data.**Material som skall undvikas** : Ingen specifik data.**Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**Potentiellt akuta hälsoeffekter**Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.Akut giftighet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
--------------------------------	----------	-------	-----	------------

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

zinkoxid	LD Via luftstrupen	Råtta	>4979 ug/kg	-
	LD Oral	Råtta	>8437 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Råtta	>240 mg/kg	-

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

<b>Kroniska effekter</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Cancerframkallande egenskaper</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Mutagenicitet</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Fosterskador</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Effekter på embryo/foster eller avkomma</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Effekter på fertiliteten</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Tecken/symtom på överexponering**

<b>Inandning</b>	: Ingen specifik data.
<b>Förtäring</b>	: Ingen specifik data.
<b>Hud</b>	: Ingen specifik data.
<b>Ögon</b>	: Ingen specifik data.
<b>Målorgan</b>	: Innehåller ämnen som kan skada följande organ: lungor, övre andningsorgan.

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

**Miljöeffekter** : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

**Toxicitet i vattenmiljö**

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Arter	Exponering
zink				
<b>Slutsats/Sammanfattning</b>	: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.			
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	: Ej tillgängligt.			
<b>Slutsats/Sammanfattning</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.			

**13. AVFALLSHANTERING**

**Avfallshantering** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Betydande mängder av produktrester får inte bortskaffas via avloppet utan de ska processas i ett lämpligt avloppsreningsverk. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Förpackningsavfall skall återfinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**Farligt avfall** : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

**14. TRANSPORTINFORMATION****Internationella transportföreskrifter**

Gällande föreskrifter	UN-nummer	Officiell transportbenämning	Klasser	PG*	Etikett	Ytterligare information
<b>ADR/RID-klass</b>	Inte reglerad.	-	-	-		-
<b>ADN/ADNR-klass</b>	Inte reglerad.	-	-	-		-
<b>IMDG-klass</b>	Not regulated.	-	-	-		-
<b>IATA klass</b>	Not regulated.	-	-	-		-

PG\* : Förpackningsgrupp

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****EU-föreskrifter**

Klassificering och märkning har fastställts i enlighet med EU-direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar) och i beaktande av produktens tänkta användningsområde.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**Farosymbol eller farosymboler**



Miljöfarlig

**Riskfraser**

: R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Skyddsfraser**

: S61- Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

**Innehåller**

: zinkoxid

**Användningsområde**

: Industriellt bruk.

**Europeisk förteckning**

: Ej fastställd.

## 16. ANNAN INFORMATION

**Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Europa** : R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Europa** : N;R50/53Miljöfarlig

### Historik

**Utskriftsdatum** : 6/28/2011.

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 6/28/2011.

**Datum för tidigare utgåva** : Ingen tidigare granskning.

**Version** : 18

**Sammanställt av** : Ej tillgängligt.

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.