

# SIKKERHEDSDATABLAD

CW7250 CircuitWorks(R) Boron Nitride Heat Sink Grease

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### Identifikation af stof eller blanding

**Produkt navn** : CW7250 CircuitWorks(R) Boron Nitride Heat Sink Grease  
**Kemisk navn** : Boron Nitride Heat Sink Grease  
**Produkttype** : Fast stof.

### Identifikation af selskab/virksomhed

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

**Distributør** :

**Importør** : ITW Contamination Control BV  
 Saffierlaan 5  
 VZ-2132 Hoofddorp  
 The Netherlands

Email: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400  
 FAX: +31 88 1307 499

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : askchemtronics@chemtronics.com

**Nødtelefon (med angivelse af betjeningstid)** : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

## 2. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

**Klassificering** : Ikke klassificeret.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

## 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

**Stof/præparat** : Præparat

Der er ingen indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### Førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding** : Flyt den person, der er blevet udsat for stoffet, ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehandling. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.

**Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Flyt den person, der er blevet udsat for stoffet, ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehandling. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.

**Hudkontakt** : Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.

**Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.

**Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

**Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

### Slukningsmidler

- Velegnet** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
- Ikke velegnet** : Ingen kendte.
- Særlige eksponeringsfarer** : Ingen specifik brand- eller eksplosionsfare  
Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
nitrogenoxider  
metaloxid/-oxider
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Personlige forholdsregler** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsvæm ved utilstrækkelig ventilationen. Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).
- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).
- Rengøringsmetoder**
  - Lille udslip** : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
  - Stort udslip** : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bemærk: se punkt 1 for oplysninger i forbindelse med nødsituationer og punkt 13 for bortskaffelse af affald.

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

- Håndtering** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Opbevaring** : Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.
- Emballagematerialer**
  - Anbefalet** : Brug original beholder.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### Grænseværdier for eksponering

#### Navn på indholdsstof

Ingen kendt grænseværdi.

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

- Anbefalede målingsprocedurer** : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsvæm. Der henvises til den Europæiske Standard EN 689 for metoder til vurdering af eksponering via inhalering af kemiske stoffer samt nationale retningslinier for metoder til at fastsætte farlige stoffer.

### Eksponeringskontrol

- Foranstaltninger til kontrol af erhvervs-mæssig eksponering** : Der kræves ingen speciel ventilation. God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder. Hvis dette produkt indeholder indholdsstoffer med eksponeringsgrænser, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.
- Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbusser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

- Beskyttelse af åndedrætsorganer** : Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.
- Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.
- Beskyttelse af øjne** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv.
- Beskyttelse af hud** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

**9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**Generel informationUdseende

- Fysisk tilstandsform** : Fast stof.
- Farve** : Hvid. Råhvid. [Lys]

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

- Stabilitet** : Produktet er stabilt. Ved normale betingelser for opbevaring og brug, vil farlig polymerisation ikke opstå.
- Forhold, der skal undgås** : Ingen specifikke data.
- Materialer, der skal undgås** : Stærkt oxiderende materiale. Aminogstærke baser
- Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Indånding** : Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Akut giftighedPotentielle kroniske sundhedseffekter

- Kroniske virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Carcinogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Teratogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Tegn/symptomer på overeksponering

- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.
- Hud** : Ingen specifikke data.
- Øjne** : Ingen specifikke data.

**12. MILJØOPLYSNINGER**

- Miljømæssige effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Akvatisk økotoxicitet**
- Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.
- Bionedbrydelighed**
- Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.
- Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

- Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.
- Farligt Affald** : Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 91/689/EC.

### 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

#### Internationale transportregler

Oplysninger om regulering	UN-nummer	Officiel godsbetegnelse	Klasser	PG*	Etiket	Yderligere oplysninger
<b>ADR/RID Klasse</b>	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.	-		-
<b>ADN/ADNR Klasse</b>	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.	-		-
<b>IMDG Klasse</b>	Not available.	Not available.	Not available.	-		-
<b>IATA Klasse</b>	Not available.	Not available.	Not available.	-		-

PG\* : Emballagegruppe

### 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

#### EU regler

Klassificering og mærkning er fastlagt i henhold til EU-direktiverne 67/548/EØF og 1999/45/EF (med tilpasninger) og tager hensyn til tilsigtet produktanvendelse.

- Risikosætninger** : Dette produkt er ikke klassificeret i henhold til EU lovgivning.
- Anvendelsesområde** : Industrielle anvendelser.
- Europa's register** : **Europa's register**: Ikke bestemt.

### 16. ANDRE OPLYSNINGER

#### Historik

- Udskrivningsdato** : 12/20/2011.
- Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 12/20/2011.
- Dato for forrige udgave** : Ingen tidligere validering.
- Version:** : 7
- Udarbejdet af** : Ikke tilgængelig.

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

#### Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger. Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.