

# SÄKERHETS DATABLAD

Soder-Wick(R) Lead-Free Desoldering Braid

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

### Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktnamn** : Soder-Wick(R) Lead-Free Desoldering Braid  
**Kemiskt namn** : Flux coated, copper braid  
**Synonymer** : Soder-Wick(R) Lead Free, Soder-Wick(R) Lead-Free SD, Various codes based on size and length, including but not limited to: SW14025, SW14035, SW14045, 40-2-10, 40-2-5, 40-3-10, 40-3-5, 40-4-10, 40-4-5, 40-5-10

**Produkttyp** : Fast ämne.  
**Användning av ämnet eller blandningen** : Solder remover.

### 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** : R42/43- Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.  
**Fysikaliska/kemiska faror** : FUMES MAY BE HARMFUL Kan vara farligt vid inandning efter ofta upprepad exponering. I ringa grad farlig via följande exponeringsväg: Hudkontakt irriterande  
**Hälsofara** : Varning: exponering för detta material kan göra att vissa känsliga individer kan utveckla eksem och/eller astma. Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Personer som har allergi kan visa astmaliknande symptom även om de luftkoncentrationer som de utsatts för ligger betydligt under hygieniska gränsvärdet.  
**Miljöfaror** : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
**Ytterligare faror** : Kan orsaka allergiska reaktioner hos vissa individer.

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
koppar	7440-50-8	90 - 99	231-159-6	N; R50 [1] [2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.				

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 medvetlöshet 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

- 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.
- 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** : Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas.

### Förpackningsmaterial

**Rekommenderad** : Använd originalbehållare.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### Gränsvärden för exponering

<b>Ingående ämnen</b> koppar	<b>Hygieniska gränsvärden</b> <b>ACGIH TLV (USA, 1/2009).</b> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8 timme eller timmar. Form: Rök <b>ACGIH TLV (USA, 1/2009). Anmärkningar: as Cu</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> , (as Cu) 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** : Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller 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 information

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Fast ämne.  
**Färg** : Koppar

### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

- Kokpunkt** : 318°C (604.4°F)  
**Smältpunkt** : 1082.8°C (1981°F) Detta är baserat på data för följande beståndsdel: koppar.  
**Flampunkt** : Slutet degel: Ej tillämpligt. Öppen degel: Ej tillämpligt..  
**Relativ densitet** : Enda kända värdet: 8.94 (Vatten = 1) (koppar).

## 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** : Kan orsaka irritation i luftvägarna. rök  
**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Hudkontakt** : Kan orsaka hudirritation.  
**Kontakt med ögonen** : Kan orsaka ögonirritation. rök

### Akut giftighet

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

- Hud** : Kan ge allergi vid hudkontakt.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

- Ögon** : Kan orsaka lätt ögonirritation.  
**Inandning** : Kan ge allergi vid inandning. Inandning av detta ämne kan göra att känsliga individer kan utveckla eksem och/eller astma.

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

**Tecken/symtom på överexponering**

- Inandning** : Ingen specifik data.  
**Förtäring** : Ingen specifik data.  
**Hud** : Ingen specifik data.  
**Ögon** : Ingen specifik data.  
**Målorgan** : Innehåller ämnen som skadar följande organ: öga, lins eller hornhinna.  
 Innehåller ämnen som kan skada följande organ: njurar, lever, övre andningsorgan, hud.

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

- Miljöeffekter** : Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

**Toxicitet i vattenmiljö**

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Arter	Exponering
koppar	-	Akut EC50 38 ug/L Sötvatten	Kräftdjur - Water flea - Chydorus sphaericus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 timmar	48 timmar
	-	Akut EC50 33.4 ug/L Sötvatten	Kräftdjur - Water flea - Chydorus ovalis - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 timmar	48 timmar
	-	Akut EC50 20.2 ug/L Sötvatten	Kräftdjur - Water flea - Chydorus sphaericus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 timmar	48 timmar
	-	Akut EC50 18.8 ug/L Sötvatten	Kräftdjur - Water flea - Simocephalus vetulus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 timmar	48 timmar
	-	Akut EC50 18.4 ug/L Sötvatten	Kräftdjur - Water flea - Simocephalus vetulus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 timmar	48 timmar
	-	Akut EC50 16.1 ug/L Sötvatten	Kräftdjur - Water flea - Simocephalus vetulus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 timmar	48 timmar
	-	Akut EC50 14.1 ug/L Sötvatten	Kräftdjur - Water flea - Chydorus sphaericus - Juvenile	48 timmar

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

		(Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 timmar	
-	Akut EC50 9.89 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Daphnia longispina - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 timmar	48 timmar
-	Akut EC50 9.2 ug/L Sötvatten	Kräftdjur - Water flea - Bosmina longirostris - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 timmar	48 timmar
-	Akut EC50 9 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 timmar	48 timmar
-	Akut EC50 6.5 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 timmar - 2.5 mm	48 timmar
-	Akut EC50 6 till 8 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 timmar - 2.5 mm	48 timmar
-	Akut EC50 4 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 timmar - 2.5 mm	48 timmar
-	Akut EC50 2.8 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 timmar - 2.5 mm	48 timmar
-	Akut EC50 2.2 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 timmar - 2.5 mm	48 timmar
-	Akut EC50 2 till 4 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 timmar - 2.5 mm	48 timmar
-	Akut EC50 1.6 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 timmar - 0.25 mm	48 timmar
-	Akut IC50 0.03 mg/L Havsvatten	Kräftdjur - Amphipod - Ampelisca abdita	48 timmar
-	Akut LC50 57 till 64 ug/L Sötvatten	Kräftdjur - Water flea - Simocephalus vetulus - <24 timmar	48 timmar
-	Akut LC50 30 ug/L Sötvatten	Fisk - Chinook salmon - Oncorhynchus tshawytscha - 3 månader - 1.35 g	96 timmar

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

-	Akut LC50 27.8 ug/L Sötvatten	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <1 månader	96 timmar
-	Akut LC50 24 ug/L Sötvatten	Fisk - Striped bass - Morone saxatilis - LARVAE - 16 dagar	96 timmar
-	Akut LC50 20 ug/L Sötvatten	Fisk - Chinook salmon - Oncorhynchus tshawytscha - 3 månader - 1.35 g	96 timmar
-	Akut LC50 >20 ug/L	Fisk - Chinook salmon - Oncorhynchus tshawytscha - 1.35 g	96 timmar
-	Akut LC50 10.3 ug/L Sötvatten	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <1 månader	96 timmar
-	Akut LC50 >10 ug/L	Fisk - Chinook salmon - Oncorhynchus tshawytscha - 1.35 g	96 timmar
-	Akut LC50 9.4 ug/L Sötvatten	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <1 månader	96 timmar
-	Kronisk NOEC 11.7 ug/L Sötvatten	Fisk - Chinook salmon - Oncorhynchus tshawytscha	96 timmar

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Biologisk nedbrytbarhet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Andra skadliga effekter** : 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 avfallshantering 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.	-	-	-		Marine pollutant Begränsad kvantitet
<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.

**Farosymbol eller farosymboler**



Irriterande

**Riskfraser**

: R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.

**Skyddsfraser**

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

**Användningsområde**

: Yrkesmässig användning.

**Europeisk förteckning**

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**16. ANNAN INFORMATION**

**Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Europa** : R50- Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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

Historik

**Utskriftsdatum** : 6/9/2011.

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 6/9/2011.

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

**Version** : 13

**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.