

# SÄKERHETS DATABLAD

Konform SR - CTSR-12E

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

### Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktnamn** : Konform SR - CTSR-12E  
**Kemiskt namn** : Silicone Polymer Conformal Coating  
**Produkttyp** : Vätska.  
**Användning av ämnet eller blandningen** : Beläggning.

### Namnet på bolaget/företaget

**Tillverkare** : ITW Chemtronics  
 8125 Cobb Center Drive  
 Kennesaw, GA 30152 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

Email: info@itw-cc.com

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** : F; R11  
 Repr. Cat. 3; R63  
 Xi; R38  
 R67  
 N; R51/53

**Fysikaliska/kemiska faror** : Mycket brandfarligt.

**Hälsofara** : Farligt vid förtäring.

**Miljöfara** : 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
Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Xn; R65 Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	F+; R12 Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	F+; R12 Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	F; R11 Xi; R36 R66, 67 Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	F; R11 Xn; R20 Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	R10 Xi; R36 Ej tillgängligt.
<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 exponerad person till frisk luft. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Håll personen varm och i vila. 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. Kontakta läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Förtäring** : Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Kontakta läkare omedelbart om potentiellt farliga mängder av detta ämne har svalts.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. 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** : Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### Släckmedel

- Lämpliga** : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
- Ej lämpliga** : Använd inte vattenstråle.
- Särskilda faror vid exponering** : Mycket brandfarlig vätska. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Ångan/gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara.
- 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. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla. Denna produkt är giftig 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:  
koldioxid  
koloxid
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

## 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. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. 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** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. 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. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. OBS: Se avsnitt 1 för information om telefonnummer vid nödsituationer och avsnitt 13 för anvisningar om omhändertagande av avfall.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

## 7. HANTERING OCH LAGRING

- Hantering** : Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Svälj inte produkten. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Tvätta noggrant efter hantering.
- Lagring** : Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Behållaren får inte punkteras, förbrännas, förvaras i temperaturer över 49°C (120°F) eller i direkt solljus. Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats.
- Förpackningsmaterial**
- Rekommenderad** : Använd originalbehållare.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### Gränsvärden för exponering

Ingående ämnen	Hygieniska gränsvärden
hexan Isomerblandning, innehållande < 5% n-hexan (203-777-6)	<b>ACGIH TLV (USA, 1/2009).</b> TWA: 500 ppm 8 timme eller timmar. TWA: 1760 mg/m <sup>3</sup> 8 timme eller timmar. STEL: 1000 ppm 15 minut eller minuter. STEL: 3500 mg/m <sup>3</sup> 15 minut eller minuter.
propan	<b>ACGIH TLV (USA, 1/2009).</b> TWA: 1000 ppm 8 timme eller timmar.
butan	<b>ACGIH TLV (USA, 1/2009).</b> TWA: 1000 ppm 8 timme eller timmar.
acetone	<b>EU OEL (Europa, 4/2006). Anmärkningar: Indicative</b> Limit value: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 timme eller timmar. Limit value: 500 ppm 8 timme eller timmar.
hexan Isomerblandning, innehållande < 5% n-hexan (203-777-6)	<b>ACGIH TLV (USA, 1/2009).</b> TWA: 500 ppm 8 timme eller timmar. TWA: 1760 mg/m <sup>3</sup> 8 timme eller timmar. STEL: 1000 ppm 15 minut eller minuter. STEL: 3500 mg/m <sup>3</sup> 15 minut eller minuter.
toluen	<b>EU OEL (Europa, 4/2006). Absorberas genom huden. Anmärkningar: Indicative</b> Short term limit value: 384 mg/m <sup>3</sup> 15 minut eller minuter. Short term limit value: 100 ppm 15 minut eller minuter. Limit value: 192 mg/m <sup>3</sup> 8 timme eller timmar. Limit value: 50 ppm 8 timme eller timmar.
hexan Isomerblandning, innehållande < 5% n-hexan (203-777-6)	<b>ACGIH TLV (USA, 1/2009).</b> TWA: 500 ppm 8 timme eller timmar. TWA: 1760 mg/m <sup>3</sup> 8 timme eller timmar. STEL: 1000 ppm 15 minut eller minuter. STEL: 3500 mg/m <sup>3</sup> 15 minut eller minuter.
2-metoxi-1-metyletylacetat	<b>EU OEL (Europa, 4/2006). Absorberas genom huden. Anmärkningar: Indicative</b> Short term limit value: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minut eller minuter. Short term limit value: 100 ppm 15 minut eller minuter. Limit value: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 timme eller timmar. Limit value: 50 ppm 8 timme eller timmar.
hexan Isomerblandning, innehållande < 5% n-hexan (203-777-6)	<b>ACGIH TLV (USA, 1/2009).</b> TWA: 500 ppm 8 timme eller timmar. TWA: 1760 mg/m <sup>3</sup> 8 timme eller timmar. STEL: 1000 ppm 15 minut eller minuter. STEL: 3500 mg/m <sup>3</sup> 15 minut eller minuter.
n-hexan	<b>EU OEL (Europa, 4/2006). Anmärkningar: Indicative</b> Limit value: 72 mg/m <sup>3</sup> 8 timme eller timmar. Limit value: 20 ppm 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** : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionssäker ventilationsutrustning.
- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmarna 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.

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

- 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** : Vätska.
- Färg** : Halmgul.

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

- Kokpunkt** : 54°C (129.2°F)
- Smältpunkt** : Kan börja stelna vid följande temperatur: -94.2°C (-137.6°F) Detta är baserat på data för följande beståndsdel: acetone. Vägt medeltal: -126.65°C (-196°F)
- Flampunkt** : Slutet degel: Lägre än -18°C (0°F). (Tagliabue.)
- Explosiva egenskaper** : Anses inte vara en produkt med explosionsrisk.
- Relativ densitet** : 0.74 (Vatten = 1)
- Ångdensitet** : >1 (Luft = 1)
- Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)** : >1 jämfört med butylacetat

Annan information

- Självantändningstemperatur** : Lägsta kända värde: 277.85°C (532.1°F) (Pentane, 3-methyl-).

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

- Stabilitet** : Produkten är stabil.
- Förhållanden som ska undvikas** : Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. Låt inte ånga ansamlas i lågt belägna eller stängda utrymmen. Undvik exponering under havandeskap. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.
- Material som skall undvikas** : Mycket reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: oxidationsmedel
- Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Inandning** : Inandning orsakar huvudvärk, yrsel, dåsighet och illamående och kan leda till medvetslöshet.
- Förtäring** : Farligt vid förtäring. Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada.
- Hudkontakt** : Irriterande
- Kontakt med ögonen** : irriterande

Akut giftighet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
butan	LC50 Inandning	Råtta	658 g/m <sup>3</sup>	4 timmar
	Ånga			
acetone	LD50 Intravenös	Råtta	5500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	5800 mg/kg	-
	LDLo Dermal	Kanin	20 mL/kg	-
	LDLo	Råtta	500 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
	TDLo Oral	Råtta	5 mL/kg	-
toluen	LC50 Inandning	Råtta	50100 mg/m <sup>3</sup>	8 timmar
	Ånga			
	LD50 Dermal	Kanin	14100 uL/kg	-
	LD50	Råtta	1332 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
	LD50 Intravenös	Råtta	1960 mg/kg	-

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

	LD50 Oral	Råtta	636 mg/kg	-
	LD50 Ej angiven	Råtta	6900 mg/kg	-
	LDLo	Råtta	2.5 mL/kg	-
	Intraperitoneal			
	TDLö	Råtta	1 g/kg	-
	Intraperitoneal			
	TDLö	Råtta	900 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
	TDLö	Råtta	750 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
	TDLö	Råtta	600 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
	TDLö Oral	Råtta	1200 mg/kg	-
	TDLö Oral	Råtta	1000 mg/kg	-
	TDLö Oral	Råtta	800 mg/kg	-
	TDLö Oral	Råtta	400 mg/kg	-
	LC50 Inandning	Råtta	49 g/m <sup>3</sup>	4 timmar
	Ånga			
2-metoxi-1-metyyletylacetat	LD50 Dermal	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	8532 mg/kg	-
n-hexan	LD50 Oral	Råtta	25 g/kg	-
	LDLo	Råtta	9100 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
	TDLö Oral	Råtta	20000 mg/kg	-
	LC50 Inandning	Råtta	627000 mg/m <sup>3</sup>	3 minuter
	Ånga			
	LC50 Inandning	Råtta	48000 ppm	4 timmar
	Gas.			

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

- 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** : Kan orsaka fosterskador, enligt djurstudier.  
**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** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
dåsighet/utmattning  
yrsel/svindel
- Förtäring** : Ingen specifik data.
- Hud** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad
- Ögon** : Ingen specifik data.
- Målorgan** : Innehåller ämnen som skadar följande organ: öga, lins eller hornhinna.  
Innehåller ämnen som kan skada följande organ: njurar, nervsystemet, lever, övre andningsorgan, hud, centrala nervsystemet (CNS).

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

**Miljöeffekter** : Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Toxicitet i vattenmiljö**

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Arter	Exponering
acetone	-	Akut LC50 6900 mg/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 timmar
	-	Akut LC50 5.54 till 6.33 ml/L Sötvatten	Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 1 g	96 timmar
	-	Akut LC50 13300000 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - <24 timmar	48 timmar
	-	Akut LC50 12600000 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - <24 timmar	48 timmar
	-	Akut LC50 12100000 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - <24 timmar	48 timmar

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

-	Akut LC50 11000000 till 11300000 ug/L Havsvatten	Fisk - Bleak - Alburnus alburnus - 8 cm	96 timmar
-	Akut LC50 10700000 ug/L Sötvatten	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 25 mm	96 timmar
-	Akut LC50 9218000 till 14400000 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <12 timmar	48 timmar
-	Akut LC50 9100000 till 9482000 ug/L Sötvatten	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 2 till 3 månader - 19 mm - 0.06 g	96 timmar
-	Akut LC50 8800000 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Daphnia pulex - <24 timmar	48 timmar
-	Akut LC50 8300000 ug/L Sötvatten	Fisk - Bluegill - Lepomis macrochirus - 5.3 till 7.2 cm - 3.5 till 3.9 g	96 timmar
-	Akut LC50 8120000 till 8760000 ug/L Sötvatten	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 33 dagar - 22.6 mm - 0.159 g	96 timmar
-	Akut LC50 8098000 till 8640000 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <12 timmar	48 timmar
-	Akut LC50 7810000 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Daphnia cucullata - 11 dagar	48 timmar
-	Akut LC50 7550000 ug/L Sötvatten	Kräftdjur - Aquatic sowbug - Asellus aquaticus	48 timmar
-	Akut LC50 7460000 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Daphnia cucullata - 11 dagar	48 timmar
-	Akut LC50 7280000 till 7880000 ug/L Sötvatten	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 28 dagar - 19.2 mm - 0.076 g	96 timmar
-	Akut LC50 6210000 till 7030000 ug/L Sötvatten	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 32 dagar - 18 mm - 0.087 g	96 timmar
-	Akut LC50 >100000 ug/L Sötvatten	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 0.2 till 0.5 g	96 timmar
-	Akut LC50 10000 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 timmar
toluen	Akut EC50 19600 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - LARVAE	48 timmar
-	Akut EC50 6880 till 9830 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <=24 timmar	48 timmar
-	Akut EC50 6780	Fisk - Rainbow trout,donaldson	96 timmar

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

	ug/L Sötvatten	trout - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 54 mm - 2.187 g	
-	Akut EC50 6000 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	48 timmar
-	Akut LC50 15.5 ppm Havsvatten	Kräftdjur - Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes pugio - Adult	48 timmar
-	Akut LC50 310000 till 420000 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - <=24 timmar	48 timmar
-	Akut LC50 170000 ug/L Havsvatten	Kräftdjur - Dungeness or edible crab - Cancer magister - Zoea	48 timmar
-	Akut LC50 97700 till 174700 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <=24 timmar	48 timmar
-	Akut LC50 86300 till 174700 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <=24 timmar	48 timmar
-	Akut LC50 15500 ug/L Havsvatten	Kräftdjur - Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes pugio	48 timmar
-	Akut LC50 9360 ug/L Sötvatten	Fisk - Coho salmon, silver salmon - Oncorhynchus kisutch - FRY - >90 dagar	96 timmar
-	Akut LC50 8110 ug/L Sötvatten	Fisk - Coho salmon, silver salmon - Oncorhynchus kisutch - 0.3 g	96 timmar
-	Akut LC50 8090 ug/L Havsvatten	Fisk - Pink salmon - Oncorhynchus gorbuscha - FRY - 3.5 cm - 0.35 g	96 timmar
-	Akut LC50 7630 ug/L Havsvatten	Fisk - Pink salmon - Oncorhynchus gorbuscha - FRY - 3.5 cm - 0.35 g	96 timmar
-	Akut LC50 6780 till 7810 ug/L Sötvatten	Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 54 mm - 2.187 g	96 timmar
-	Akut LC50 6410 till 7180 ug/L Havsvatten	Fisk - Pink salmon - Oncorhynchus gorbuscha - FRY - 3.5 cm - 0.35 g	96 timmar
-	Akut LC50 5800 ug/L Sötvatten	Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 timmar



**12. EKOLOGISK INFORMATION**

-	Akut LC50 5500 ug/L Sötvatten	Fisk - Coho salmon, silver salmon - Oncorhynchus kisutch - FRY - 1 g	96 timmar
-	Akut LC50 7.3 ul/L Havsvatten	Fisk - Striped bass - Morone saxatilis - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 6 g	96 timmar
-	Kronisk NOEC 28000 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - <=24 timmar	48 timmar
n-hexan	Akut LC50 113000 ug/L Sötvatten	Fisk - Mozambique tilapia - Tilapia mossambica - 99 mm - 10 g	96 timmar
-	Akut LC50 2500 till 2980 ug/L Sötvatten	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 dagar - 20.4 mm - 0.123 g	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. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. 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. 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>	1950	Aerosol. Brandfarlig	2	-		-
<b>ADN/ADNR-klass</b>	1950	Aerosol. Brandfarlig	2	-		-
<b>IMDG-klass</b>	1950	Aerosol. Klass 2 Begränsad kvantitet	2.1	-		-
<b>IATA klass</b>	1950	Aerosol. Brandfarlig	2.1	-		-

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** :



Mycket brandfarligt, Hälsoskadlig, Miljöfarlig



**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

<b>Riskfraser</b>	: R11- Mycket brandfarligt. R63- Möjlig risk för fosterskador. R38- Irriterar huden. R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
<b>Skyddsfraser</b>	: S16- Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.S23- Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.. S24/25- Undvik kontakt med huden och ögonen.S51- Sörj för god ventilation.S2- Förvaras oåtkomligt för barn.
<b>Innehåller</b>	: toluen
<b>Användningsområde</b>	: För konsumentanvändning.
<b>Europeisk förteckning</b>	: Ej fastställd.
<b>Övriga EU-föreskrifter</b>	
<b>Kännbar varningsmärkning</b>	: Ja, tillämpligt.

**16. ANNAN INFORMATION**

<b>Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Europa</b>	: R12- Extremt brandfarligt. R11- Mycket brandfarligt. R10- Brandfarligt. R62- Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga. R63- Möjlig risk för fosterskador. R48/20- Farligt: risk för allvariga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R36- Irriterar ögonen. R38- Irriterar huden. R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
<b>Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Europa</b>	: F+ - Extremt brandfarligt F - Mycket brandfarligt Repr3 - Reproduktionstoxiskt, kategori 3 Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande N - Miljöfarlig

**Historik**

<b>Utskriftsdatum</b>	: 12/15/2011.
<b>Utgivningsdatum/Revisionsdatum</b>	: 12/15/2011.
<b>Datum för tidigare utgåva</b>	: Ingen tidigare granskning.
<b>Version</b>	: 8
<b>Sammanställt av</b>	: 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.