

# SIKKERHEDSDATABLAD

## CircuitWorks Overcoat Pen - CW3300C, CW3300G

### 1. Identifikation af stoffet/materialet og selskabet/virksomheden

**Identifikation af stoffet eller præparatet**

Produktnavn : CircuitWorks Overcoat Pen - CW3300C, CW3300G

Anvendelse af stoffet eller præparatet : Belægning.

**Identifikation af virksomheden**Producent : ITW Chemtronics  
8125 Cobb Center Drive  
Kennesaw, GA 30152Leverandør : [  
[  
[  
[Importer :  
ITW Contamination Control  
Skejby Nordlandsvej 307  
DK-8200 Aarhus N  
Denmark  
Tel +45 87 400 220  
Fax +45 87 400 222  
Email: info@itw-cc.com

Nødtelefon : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

### 2. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

Stof/præparat : Præparat

Navn på indholdsstof	CAS-nummer	%	EF-numm	Klassificering
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	20-40	203-603-9	R10 Xi; R36
Propylacetat	109-60-4	15-25	203-686-1	F; R11 Xi; R36 R66, 67
Butanon	78-93-3	10-20	201-159-0	F; R11 Xi; R36 R66, 67
acrylic resin		25-35		
<b>Den komplette tekst i de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16</b>				

\* Grænseværdier er nævnt i punkt 8, hvis de er tilgængelige

### 3. Fareidentifikation

Præparatet er klassificeret som farligt ifølge EU-direktiv 1999/45/EC med senere ændringer.

Klassificering : F; R11  
Xi; R36  
R66, 67

Fysiske/kemiske farer : Meget brandfarlig.

Sundhedsfarer : Irriterer øjnene.

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om sundhedsvirkninger og symptomer.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### Førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding** : Ved indånding flyttes den tilskadedkomne ud i frisk luft. Hvis der ikke er nogen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt. Giv ilt, hvis der er åndedrætsproblemer. Søg lægehjælp, hvis der er symptomer.
- Indtagelse** : Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Såfremt større mængder af dette materiale er blevet indtaget, tilkald straks en læge.
- Hudkontakt** : Vask med vand og sæbe. Søg lægebehandling, hvis der udvikles irritation.
- Øjenkontakt** : Hvis man får stoffet i øjnene, skylles øjnene straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg straks lægebehandling.

Særlige behandlinger :

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om sundhedsvirkninger og symptomer.

## 5. Brandbekæmpelse

- Slukkemiddel** : Brug vandspray (tåge), skum, pulver eller CQ i tilfælde af brand.
- Særlige eksponeringsfarer** : Meget brandfarlig væske og dampe. Dampe kan forårsage opblussen brand. Ikke mulig.
- Farlige produkter, der nedbrydes ved varme** : Disse produkter er carbonoxider (CO, CQ).
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandbekæmpere bør bære luftforsynet åndedrætsværn med overtryk (SCBA) og fuldt slukningsudstyr.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

- Personlige forholdsregler** : Tilkald straks redningsmandskab. Fjern alle antændingskilder. Hold uvedkomne personer væk. Brug egnet værneudstyr (Punkt 8). Følg alle brandbekæmpelsesprocedurer (Sektion 5). Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale.
- Miljømæssige forholdsregler og rengøringsmetoder** : Minimer det spildte materiales kontakt med jord for at forhindre fraløb til overfladevand. Se punkt 13 vedrørende information om bortskaffelse. Såfremt der ikke er redningsmandskab til stede, skal det spildte materiale afgrænses. Ved små udslip skal der tilføjes absorberende stof (jord kan bruges, hvis ingen andre passende materialer forefindes), og der skal bruges et gnistfrit eller eksplosionssikret transportmiddel til at overføre stoffet til en passende forseglet bortskaffelsesbeholder. For store udslip inddæm det spildte stof, eller hold på stoffet på anden vis for at forhindre, at det løber ud i et vandløb. Anbring spildt materiale i en egnet beholder til bortskaffelse.

Bemærk: Se sektion 8 vedr. personligt beskyttelsesudstyr og sektion 13 vedr. bortskaffelse af affald.

## 7. Håndtering og opbevaring

- Håndtering** : Undgå kontakt med øjnene. Beholderen skal holdes tæt lukket. Må kun anvendes på et godt ventileret sted. Holdes borte fra varme, gnister og ild. Vask omhyggeligt efter håndtering.
- Opbevaring** : Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme).
- Emballagematerialer**
- Anbefalet** : Brug oprindelig beholder.
- Særlig anvendelse** :

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

<u>Navn på indholdsstof</u>	<u>Grænseværdier</u>
2-methoxy-1-methylethylacetat	<b>EU OEL (Europa, 2000). Hud Bemærkninger: Indicative</b> STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minut(ter). STEL: 100 ppm 15 minut(ter). TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 time®. TWA: 50 ppm 8 time®.
Propylacetat	<b>ACGIH TLV (USA, 2000).</b> STEL: 1040 mg/m <sup>3</sup> 15 minut(ter). STEL: 250 ppm 15 minut(ter). TWA: 835 mg/m <sup>3</sup> 8 time®.

## CircuitWorks Overcoat Pen - CW3300C, CW3300G

Butanon	TWA: 200 ppm 8 time®. <b>EU OEL (Europa, 2000). Bemærkninger: Indicative</b> STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 minut(ter). STEL: 300 ppm 15 minut(ter). TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 time®. TWA: 200 ppm 8 time®.
---------	---

### Exposure controls

- Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering** : Sørg for udblæsningsventilation eller anden teknisk styring til at holde koncentrationen af luftbårne dampe under den erhvervsmæssige eksponeringsgrænse. Sørg for, at der er øjenskyllsteder og sikkerhedsbrusere tæt på arbejdsstedets beliggenhed.
- Åndedrætsværn** : Åndedrætsværn er ikke påkrævet, når produktet bruges under normale og tilsigtede betingelser.
- Håndværn** : Brug latexhandsker.
- Øjenværn** : Sikkerhedsbriller. Beskyttelsesbriller, ansigtsskjold eller anden helansigtsbeskyttelse, hvis der foreligger mulighed for direkte eksponering for aerosol eller plasken.
- Hudværn** : Der bør anvendes beskyttende beklædning afhængig af den opgave, der skal udføres (f.eks. ærmer, forklæde, handsker, engangsdragter).

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### Generel information

#### Udseende

- Fysisk tilstand** : Væske.  
**Farve** : Green (G) or Colorless (C)  
**Lugt** : Ikke mulig.

### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

- pH** : Ikke mulig.  
**Kogepunkt** : 79 - 140 C  
**Smeltepunkt** : Kan begynde at størkne ved -86.06°C (-122.9°F) baseret på data for: Butanon. Vægtet gennemsnit: -90.91°C (-131.6°F)  
**Flammepunkt** : LUKKET KOP: -1°C (30°F). (Tagliabue.)  
**Ekspllosionsegenskaber** : Anses ikke for at være et produkt, der udgør en eksplosionsrisiko.  
**Oxiderende egenskaber** : Ikke mulig.  
**Damptryk** : 78 mm Hg (ved 20°C)  
**Relativ massefylde** : Vægtet gennemsnit: 0.9 g/cm<sup>3</sup>  
**Opløselighed** : Opløselig i koldt vand, varmt vand, methanol, diethylether, n-octanol og acetone.  
**Relativ massefylde (gas)** : >1 (Luft = 1)  
**Fordampningshastighed (butyl-acetat = 1)** : >1 sammenlignet med Butylacetat.

### Andre oplysninger

- Selvantændelsestemperatur** : Den lavest kendte værdi er 449.9°C (841.8°F) (Propylacetat).

## 10. Stabilitet og reaktivitet

- Stabilitet** : Produktet er stabilt.  
**Farlige nedbrydningsprodukter** : Disse produkter er carbonoxider (CO, CQ).

## 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

### Potentielle akutte sundhedsvirkninger

- Indånding** : Svag irriterende for åndedrætssystemet.  
**Indtagelse** : Ingen speciel fare.  
**Hudkontakt** : Svag irriterende for huden.  
**Øjenkontakt** : Irriterer øjnene.

### Akut giftighed

- | <u>Navn på indholdsstof</u> | <u>Test</u> | <u>Resultat</u> | <u>Vej</u> | <u>Arter</u> |
|-----------------------------|-------------|-----------------|------------|--------------|
|-----------------------------|-------------|-----------------|------------|--------------|

## CircuitWorks Overcoat Pen - CW3300C, CW3300G

2-methoxy-1-methylethylacetat	LD50	8532 mg/kg	Oral	Rotte
Propylacetat	LD50	9370 mg/kg	Oral	Rotte
	LD50	6640 mg/kg	Oral	Kanin
	LD50	8300 mg/kg	Oral	Mus
Butanon	LD50	2737 mg/kg	Oral	Rotte
	LD50	4050 mg/kg	Oral	Mus
	LD50	6480 mg/kg	Dermal	Kanin

### Tegn/symptomer på overeksponering

Målgorganer : Indeholder stoffer, der kan forårsage skade på følgende organer: lunger, perifere nervesystem, øvre lufttrør, hud, centralnervesystem (CNS), øje, linse eller hornhinde.

## 12. Miljøoplysninger

Andre negative virkninger : Ikke mulig.

## 13. Bortskaffelse

Metoder til bortskaffelse : Undgå, at spild og udslip kommer i kontakt med jord og overfladevand. Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.





Affaldsklassificering : Ikke anvendelig.

Europæisk affaldskatalog : Ikke mulig.

Farligt Affald : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald

## 14. Transportoplysninger

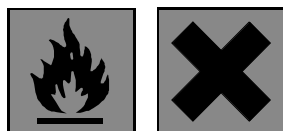
### Internationale transportregler

Oplysninger om regulering	UN-nummer	Korrekt forsendelsesnavn	Klasse	Pakkegruppe	Etiket	Yderligere oplysninger
ADR/RID klasse	1263	Farve.	3	II		-
ADN-Klasse	1263	Farve.	3	II		-
IMDG klasse	1263	Farve.	3	II		-
IATA-DGR klasse	1263	Farve.	3	II		Dangerous Goods Classification (ADG Code)

## 15. Oplysninger om regulering

### EU-regler

Faresymbol(er) :



Meget brandfarlig, Lokalirriterende

Risk phrases :

R11- Meget brandfarlig.  
R36- Irriterer øjnene.  
R66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger :

S16- Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
S51- Må kun bruges på steder med god ventilation.  
S2- Opbevares utilgængeligt for børn.

## CircuitWorks Overcoat Pen - CW3300C, CW3300G

Anvendelsesområde : Klassificering og mærkning er foretaget i overensstemmelse med EU-direktiverne 67/548/EØF, 1999/45/EF, inklusive ændringer og påtænkte anvendelser. Industrielle anvendelser Date code 2162 and later.

EU Statistisk Klassifikation : 32089091  
(Tarifkode)

## 16. Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt i afsnit 2 og 3 - Europa : R11- Meget brandfarlig.  
R10- Brandfarlig.  
R36- Irriterer øjnene.  
R66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Europa : F - Meget brandfarlig  
Xi - Lokalirriterende

### HISTORIK

Udskrivsdato : 1/27/2006.  
Udgivelsesdato : 12/14/2005.  
Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering.  
Version : 1.03  
Udarbejdet af :

### 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. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.*

Version 1.03

Side: 5/5