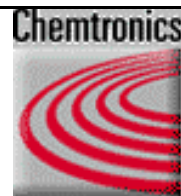


# VARUINFORMATIONSBLAD



Utfärdat: 08-07-2003.

Internt nr.: CW9100

Ersätter tidigare VIB: 07-02-2002.

## CIRCUIT WORKS –FLUX REMOVER PEN NO CLEAN

### 1. Namnet på produkten och företaget

<input checked="" type="checkbox"/>	Godkänd för användning	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Godkänd endast för lab. bruk	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Godkänd av ITW Chemical Products Scandinavia	<input type="checkbox"/>

Handelsnamn	CIRCUIT WORKS – FLUX REMOVER PEN NO CLEAN
Gruppenamn	CIRCUIT WORKS
Produkttyp	PREPARAT

Produktnummer	-
Artikelnummer	38017000CW9100 (9 g)

Leverantör	ITW Contamination Control
Adress	Skejby Nordlandsvej 307
Postadress	DK-8200 Århus N
Telefon	+45 87 40 02 20
Fax	+45 87 40 02 22
Kontaktperson	Marlene Hesselberg

### 2. Sammansättning / ämnens klassificering

Nr	Ingrediens namn	EINECS-nummer	CAS-nummer	Konc. (vikt%)	Faroklass/Ann.
1	Hexametyldisiloxane	-	107-46-0	60-70	-
2	Acetone	200-662-2	67-64-1	10-25	F; R11, Xi; R36, R66, R67
3	N-Methyl-2-Pyrrolidone	212-828-1	872-50-4	1-8	Xi; R36/38
4	Propylen glycol methyl ether	203-539-1	107-98-2	3-7	R10

Teckenförklaring: Tx=Mycket giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, V=Måttligt hälsoskadlig, **EM=Ei märkningspliktig**, E=Explosiv, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarlig, R=Radioaktiv, Mut=Mutagen, S=Sensibiliserande, Cars=Cancerframkallande, Repr=Reproduktionstoxisk.

### 3. Farliga egenskaper

Brandfarligt. Vätska kan vålla lätt, kortvarig irritation i ögonen. Upprepad eller långvarig kontakt kan avfetta huden och leda till irritation och dermatit. Nedsvaljning av produkten och exponering för ånga med höga koncentrationer kan gi yrsel, sömnhet och illamående.

### 4. Första hjälpen

#### Inandning

Vid inandning, flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge artificiell andningshjälp. Ge syrgas vid andningssvårigheter. Konsultera läkare.

#### Hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med rikliga mängder vatten och tvål. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant före återanvändning. Konsultera läkare.

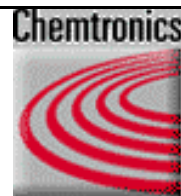
#### Stänk i ögonen

Skölj med mycket vatten under längre tid (10 min eller mer). Ta bort eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vidöppna. Kontakta läkare om besvären kvarstår efter sköljning.

#### Förtäring

FRAMKALLA INTE KRÄKNING såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare omedelbart, om större mängd av detta ämne har förtärs. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

# VARUINFORMATIONSBLAG



Utfärdat: 08-07-2003.

Internt nr.: CW9100

Ersätter tidigare VIB: 07-02-2002.

## CIRCUIT WORKS –FLUX REMOVER PEN NO CLEAN

### 5. Åtgärder vid brand

#### **Släckmedel**

Använd skum, pulver eller kuldioxid.

#### **Släckmedel som ej bör användas**

Använd ej vattenstråle med högt tryck då detta kan splittra och sprida elden.

#### **Farliga termiska sönderdelningsprodukter**

Denna produkt kan ge uphov till riskabla rökgaser vid brand.

#### **Särskilda skydd vid brand**

Branmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.

### 6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

#### **Anvisningar för undvikande av personskador**

Använd lämpliga skydds kläder.

#### **Rengöringsanvisningar**

Valla in och sug upp med jord, sand eller annat inert material. Överför till lämpliga behållare för återvinning eller bortskaffning. Försök hindra att materialet kommer ned i avlopp eller vattendrag.

### 7. Hantering och lagring

#### **Hanteringsföreskrifter**

Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Används på väl ventilerat område.

#### **Lagring**

Förvaras ej i närheten av värme- eller antändningskällor.

### 8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

Namn	CAS-nr	Gränsvärde	Gräns. år
Hexametyldisiloxane	107-46-0	200 ppm	Rekommenderas av producenten.
Acetone	67-64-1	250 ppm – 600 mg/m <sup>3</sup>	2000
N-Methyls-2-pyrrolidone	872-50-4	50 ppm – 200 mg/m <sup>3</sup>	2000

#### **Förebyggande åtgärder**

Exponering för detta material kan regleras på olika sätt. Lämpliga åtgärder för en viss arbetsplats beror på hur materialet används och på risken för exponering.

#### **Andningsskydd**

Normalt ej nödvändigt vid vanlig användning.

#### **Ögonskydd**

Normalt ej nödvändigt vid vanlig användning.

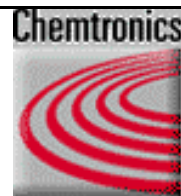
#### **Handskydd**

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar vid risk för hudkontakt.

#### **Skyddskläder**

Normala arbetskläder.

# VARUINFORMATIONSBLAD



Utfärdat: 08-07-2003.

Internt nr.: CW9100

Ersätter tidigare VIB: 07-02-2002.

## CIRCUIT WORKS –FLUX REMOVER PEN NO CLEAN

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.		
Färg	Färglös.		
Lukt	Mild.		
Löslighet	Delvis löslig i vatten.		
Smält-/stelningpunkt [°C]	Ingen data.	Densitet (g/c m <sup>3</sup> )	Ingen data.
Explosionsgränser. [%]	Ingen data.	Löslighet (vikt%)	Ingen data.
Ångtryck	<1 (luft = 1).	Mättningskoncentration	Ingen data.
Sönderdelningstemperatur [°C]	Ingen data.	Rel. densitet för mättad luft (luft=1):	Ingen data.
pH (lösning)	Ingen data.	Kokpunkt [°C]	Ingen data.
Flampunkt [°C]	39°C.	pH (koncentrat)	Ingen data.
Molvikt	Ingen data.	Viskositet	>1 (vatten = 1).
Tändtemperatur [°C]	Ingen data.	Luktgräns	Ingen data.
Relativ ångdensitet (luft=1)	>1 (luft = 1).	Rel. avdunstningshastighet (eter=1)	<1 (Butyl acetate = 1).
Luftreaktivitet	Ingen data.	Vattenreaktivitet	Ingen data.

### 10. Stabilitet och reaktivitet

#### Stabilitet / förhållanden som bör undvikas

Stabilt under normala förhållanden.

#### Reagerar med / material som bör undvikas

Undvik starkt oxidationsmedel, organiskt material, metal och alkali etc.

#### Farliga omvandlingsprodukter

Dessa produkter är koloxider (CO, CO<sub>2</sub>).

### 11. Toxikologisk information

Ämne	LD50 (råtta) oral	LC50(råtta) dermal
Acetone:	5800 mg/kg	500 mg/kg/24h MLD
N-Methyl-2-Pyrrolidone	3914 mg/kg	8000 mg/kg
Propylen Glycol Methyl Ether	5135 mg/kg	9500 mg/kg

**Inandning** Inandning av ångor som bildas vid höga temperaturer orsakar yrsel, trötthet och illamående.

**Hudkontakt** Långvarig hudkontakt kan ge irritation.

**Stänk i ögonen** Irriterer ögonen.

**Förtäring** Nedsvaljning kan gi yrsel, sömnhighet och illamående.

**Kronisk förgiftning** Upprepad eller långvarig exponering är inte känd för att förvärra medicinskt tillstånd.

### 12. Ekotoxikologisk information

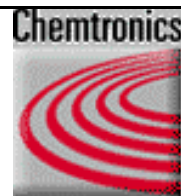
#### Nedbrytbarhet

Produkten är flyktig/gasformig och avskuljs till luftfasen.

### 13. Avfallshantering

Bortskaffas i enlighet med alla gällande lokala och nationella bestämmelser.

# VARUINFORMATIONSBLAD



Utfärdat: 08-07-2003.

Internt nr.: CW9100

Ersätter tidigare VIB: 07-02-2002.

## CIRCUIT WORKS –FLUX REMOVER PEN NO CLEAN

### 14. Transport information

PROPER SHIPPING NAME	Brandfarlig vätska n.o.s. (Acetone)		
Tull registreringsnummer			
HAZCHEM (Y=svart, y=vit):			
ADR (Väg)			
UN-nummer	1993	Farligt gods	Ja
Klass	3	Etikett	
Faronummer		Marginalnummer	
RID (Järnväg)			
UN-nummer	1993	Farligt gods	Ja
Klass	3	Etikett	
Faronummer			
IMDG (Sjö)			
UN-nummer	1993	Farligt gods	Ja
Klass	3	Etikett	
Förpackningsgrupp	II	EmS-nummer	305
MFAG-nummer	-	Marine Pollutant	-
Sub. risk	-		
IATA (Flyg)			
UN-nummer	1993	Farligt gods	Ja
Klass	3	Sub. risk	
Etikett		Förpackningsgrupp	II.

### 15. Gällande bestämmelser

#### Klassificering



**R-fraser:** R10 Brandfarligt. R36/38 - Irriterar ögonen och huden.

**S-fraser:** S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S26 Vid förtäring sök omedelbart medicinskt råd och visa behållaren eller etiketten.

### 16. Övrig information

**Utgiven:** 2003-07-08.

#### Informationskällor

- 1) Kemikalieinspektionens föreskrifter om ändring i föreskrifterna (KIFS 2001:3) om klassificering och märkning av kemiska produkter (Del 1 och 2).
- 2) Hygieniska Gränsvärden (AFS 2000).
- 3) Sprängämnesinspektionens föreskrifter om märkning av förpackningar m.m. med brandfarliga varor. Sprängämnesinspektionens allmänna råd till föreskrifterna (SÄIFS 1995:5).
- 4) Begränsningslistan 1996.
- 5) OBS-listan 1998 (2:a omarbetade upplagan, 1998).

#### Fullständiga Riskfraser från punkt 2:

R10 Brandfarligt. R11 Mycket brandfarligt. R36 Irriterer ögonen. R36/38 Irriterar ögonen och huden. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### Ändringar:

Ändringar i hele databladet.

#### Leverantörens anteckningar

Varuinformationsbladet är baserat på uppgifter från våra leverantörer och vår nuvarande kunskaper.