

**ACRYLITOP PC-100****1. Identifikasjon av kjemikallet og ansvarlig firma****1.1 Kjemikallets navn:**

Synonymer : Acrylic Coating PC-100  
CAS-nr. : I.R.  
EF-indeksnr. : I.R.                      NFPA-kode : I.F.  
EINECS-nr. : I.R.                      Molekylvekt : I.R.  
RTECS-nr. : I.R.                      Formel : I.R.

**1.2 Kjemikallets bruksområde:**

Maling  
Belegg

**1.3 Navnet på ansvarlig firma:**

Firestone Building Products  
Ikaroslaan 75  
B-1930 Zaventem  
Tlf.: +32 2 711 44 50  
Faks: +32 2 721 27 18  
E-post: info@fbpe.be

**1.4 Nødtelefon:**

+32 70 245 245  
Poison Centre  
p/a Militair Hospitaal Koningin Astrid, Bruynstraat 1, B-1120 Brussel

**2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering**

Farlige ingredienser	CAS-nr. EINECS/ELINCS-nr.	Kons. i %	Faresymbol	Risikoer (R-setninger)
1,2-etandiol	107-21-1 203-473-3	<8	Xn	22 (1)
titandioksid	13463-67-7 236-675-5	<18	-	-
sinkoksid	1314-13-2 215-222-5	<8	N	50/53 (1)

(1) For fullstendige R-setninger: se punkt 16

**3. Viktigste faremomenter**

- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

**4. Førstehjelpstiltak****4.1 Kontakt med øyne:**

- Kontakt lege/sykehus hvis irritasjonen vedvarer
- Skyll straks med vann

**4.2 Hudkontakt:**

- Kontakt lege/sykehus hvis irritasjonen vedvarer
- Vask med vann og såpe

Utskriftsdato : 03-2008  
Utarbeidet av : Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
☎ +32 14 58 45 47      http://www.big.be      E-post: info@big.be

1/9

Sikkerhetsdatablad opprettet : 25-01-2006      Oppdateringsdato :  
Referansenummer : BIG\43110NO      Versjonnummer : 000  
Årsak til oppdateringen :

# ACRYLITOP PC-100

## 4.3 Etter inhalering:

- Kontakt lege/sykehus hvis pusteproblemer utvikler seg
- Ta med pasienten ut i frisk luft
- Bevisstløs: sørg for åpne luftveier og tilstrekkelig respirasjon

## 4.4 Etter svelging:

- Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel
- Gi pasienten umiddelbart rikelige mengder vann
- Gi aldri vann til en bevisstløs person
- Ikke fremkall brekninger

## 5. Tiltak ved brannslukking

### 5.1 Egnede brannslukningsmedier:

- Alkoholbestandig skum
- BC-pulver
- Karbondioksid

### 5.2 Ueguede brannslukningsmedier:

- Ingen data tilgjengelig

### 5.3 Spesielle eksponeringsfarer:

- Brennbart
- Ved brenning: utslipp av giftige og etsende gasser/damp (sinkoksid, nitrogenholdig damp, karbonmonoksid - karbondioksid)

### 5.4 Instruksjoner:

- Husk at vann brukt til brannslukking kan være giftig
- Bruk brannslukningsvann moderat og samle det opp etter bruk

### 5.5 Spesielt beskyttelsesutstyr for brannfolk:

- Eksponering for varme/brann: trykkluft/surstoffapparater
- Verneklær ved eksponering for kjemikalier

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlig beskyttelse/forholdsregler:

Se 8.2/8.3/13

### 6.2 Miljømessige forholdsregler:

- Unngå forurensning av jordsmonn og vann
- Unngå spredning i avløp
- Samle opp stoffer som har lekket ut, pump over i egnede beholdere
- Tett igjen lekkasjen, steng av tilførselen
- Dem opp for væskesøl

### 6.3 Metoder for opprensning:

- Advarsel! Produktet kan gjøre gulv glatte
- Sug opp væskesøl med inert, absorberende materiale, f. eks. sand/jord
- Skuff absorbert stopp opp i lukkede beholdere
- Samle forsiktig opp alt spill/rester
- Rengjør kontaminerte overflater med rikelige mengder vann
- Vask klær og utstyr etter bruk

## 7. Håndtering og oppbevaring

### 7.1 Håndtering:

- Følg vanlige hygienestandarder
- Ikke tøm avfall i avløpet
- Rengjør kontaminerte klær

### 7.2 Oppbevaring:

- Emballasjen skal holdes tett lukket
- Oppbevares ved romtemperatur
- Ventilasjon på gulvnivå
- Beskyttes mot frost
- Oppbevares adskilt fra: varmekilder

Oppbevaringstemperatur	: 15/25	°C
Mengdebegrensning	: I.F.	kg
Oppbevaringstid	: 270	dager

# ACRYLITOP PC-100

**Emballeringsmateriale** :

- egnet : ingen data tilgjengelig
- må unngås : ingen data tilgjengelig

**7.3 Spesielle bruksområder:**  
- Se informasjon fra produsenten

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

### 8.1 Administrative normer og grenseverdier:

1,2-etandiol

TLV-TWA	: -	mg/m <sup>3</sup>		ppm
TLV-STEL	: -	mg/m <sup>3</sup>		ppm
TLV-Ceiling	: 100 aerosol	mg/m <sup>3</sup>		ppm
WEL-LTEL	: 10 part/52 va	mg/m <sup>3</sup>	- part/20 va	ppm
WEL-STEL	: -part/104 va	mg/m <sup>3</sup>	- part/40 va	ppm
MAK	: 26	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
TRK	:	mg/m <sup>3</sup>		ppm
MAC-TGG 8 t	: 52 damp	mg/m <sup>3</sup>		
MAC-TGG 15 min.	: 104 damp	mg/m <sup>3</sup>		
MAC-Ceiling	:	mg/m <sup>3</sup>		
VME-8 t	: 52 vapeur	mg/m <sup>3</sup>	20 vapeur	ppm
VLE-15 min.	: 104 vapeur	mg/m <sup>3</sup>	40 vapeur	ppm
GWBB-8 t	: 52	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
GWK-15 min.	: 104	mg/m <sup>3</sup>	40	ppm
Momentverdi	: M	mg/m <sup>3</sup>	M	ppm
EF	: 52	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
EF-STEL	: 104	mg/m <sup>3</sup>	40	ppm

titandioksid

TLV-TWA	: 10	mg/m <sup>3</sup>		ppm
TLV-STEL	: -	mg/m <sup>3</sup>		ppm
TLV-Ceiling	:	mg/m <sup>3</sup>		ppm
WEL-LTEL	: 4 R/10 I	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
WEL-STEL	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
MAK	: 1,5 A	mg/m <sup>3</sup>		ppm
TRK	:	mg/m <sup>3</sup>		ppm
MAC-TGG 8 t	: 10	mg/m <sup>3</sup>		
MAC-TGG 15 min.	:	mg/m <sup>3</sup>		
MAC-Ceiling	:	mg/m <sup>3</sup>		
VME-8 t	: 10 (Ti)	mg/m <sup>3</sup>	- (Ti)	ppm
VLE-15 min.	: - (Ti)	mg/m <sup>3</sup>	- (Ti)	ppm
GWBB-8 t	: 10	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
GWK-15 min.	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
Momentverdi	:	mg/m <sup>3</sup>		ppm
EF	:	mg/m <sup>3</sup>		ppm
EF-STEL	:	mg/m <sup>3</sup>		ppm

# ACRYLITOP PC-100

sinkoksid

TLV-TWA	: 2 R	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV-STEL	: 10 R	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV-Ceiling	:	mg/m <sup>3</sup>	ppm
WEL-LTEL	:	mg/m <sup>3</sup>	ppm
WEL-STEL	:	mg/m <sup>3</sup>	ppm
MAK	: 1 A Rauch	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TRK	:	mg/m <sup>3</sup>	ppm
MAC-TGG 8 t	: 5 rook	mg/m <sup>3</sup>	
MAC-TGG 15 min.	:	mg/m <sup>3</sup>	
MAC-Ceiling	:	mg/m <sup>3</sup>	
VME-8 t	: 5 fu/10 p	mg/m <sup>3</sup>	- ppm
VLE-15 min.	: -	mg/m <sup>3</sup>	- ppm
GWBB-8 t	: 5 r/10 stof	mg/m <sup>3</sup>	- ppm
GWK-15 min.	: - st/10 rook	mg/m <sup>3</sup>	- ppm
Momentverdi	:	mg/m <sup>3</sup>	ppm
EF	:	mg/m <sup>3</sup>	ppm
EF-STEL	:	mg/m <sup>3</sup>	ppm

## Prøvetoder:

- Ingen data tilgjengelig

## 8.2 Eksponeringskontroll:

### 8.2.1 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen:

- Mål konsentrasjonen i luften regelmessig
- Arbeid under lokalt utsug/ventilasjon

### 8.2.2 Begrensning av miljøeksponering: se punkt 13

## 8.3 Personlig beskyttelse:

### 8.3.1 åndedrettsvern:

- Utlitstrekkelig ventilasjon: bruk åndedrettsvern

### 8.3.2 håndvern:

- Hansker  
Egnede materialer: Neopren  
Nitrilgummi
- Gjennombruddstid: I.F.

### 8.3.3 øyevern:

- Vernebriller

### 8.3.4 hudvern:

- Verneklær  
Egnede materialer: Neopren  
Nitrilgummi

# ACRYLITOP PC-100

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Generelle opplysninger:

Utseende (ved 20 °C) : Væske  
Lukt : Mild  
Farge : Hvit-grå til lysebrun

### 9.2 Viktige opplysninger om helse, miljø og sikkerhet:

pH-verdi : I.F.  
Kokepunkt/kokepunktintervall : > 100 °C  
Flammepunkt : 115 °C  
Eksplosjonsgrenser : I.F. vol% ( °C)  
Damptrykk (ved 20 ? ) : I.F. hPa  
Damptrykk (ved 50 ? ) : I.F. hPa  
Relativ tetthet (ved 20 °C) : 1,4  
Løselighet i vann : Moderat oppløselig  
Løselig i : I.F.  
Relativ damptetthet : >2  
Viskositet : I.F. Pa.s  
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : I.F.  
Fordampingshastighet  
forhold til butylacetat : <1  
forhold til eter : I.F.

### 9.3 Andre opplysninger:

Smeltepunkt/smelteområde : I.F. °C  
Selvantennespunkt : I.F. °C  
Metningskonsentrasjon : I.F. g/m<sup>3</sup>

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Forhold som skal unngås/reaktivitet:

- Stabil under normale forhold

### 10.2 Materialer som skal unngås:

- Oppbevares adskilt fra: varmekilder

### 10.3 Farlige spaltningsprodukter:

- Ved brenning: utslipp av giftige og etsende gasser/damp (sinkoksid, nitrogenholdig damp, karbonmonoksid - karbondioksid)

## 11. Opplysninger om helsefare

### 11.1 Akutt toksisitet:

LD50 oralt hos rotte : I.F. mg/kg  
LD50 dermalt hos rotte : I.F. mg/kg  
LD50 dermalt hos kanin : I.F. mg/kg  
LC50 inhalering hos rotte : I.F. mg/l/4 t  
LC50 inhalering hos rotte : I.F. ppm/4 t

## 11.2 Kronisk toksisitet:

EF kars. kat.	:	ikke oppgitt
EF muta. kat.	:	ikke oppgitt
EF kars. kat.	:	ikke oppgitt
Karsinogenisitet (TLV)	:	A4 (1,2-etandiol)(titandioksid)
Karsinogenisitet (MAC)	:	ikke oppgitt
Karsinogenisitet (VME)	:	ikke oppgitt
Karsinogenisitet (GWBB)	:	ikke oppgitt
Karsinogenisitet (MAK)	:	ikke oppgitt
Mutagenisitet (MAK)	:	ikke oppgitt
Teratogenisitet (MAK)	:	C (1,2-etandiol) (titandioksid)
IARC-klassifisering	:	3 (titandioksid)

11.3 Eksponeringsveier: svelging, innånding, øyne og hud

## 11.4 Akutte virkninger/symptomer:

- **ETTER INHALERING**
- Lett irritasjon
- **ETTER SVELGING**
- ETTER ABSORBERING AV STORE MENGDER:
- Undertrykking av sentralnervesystemet
- Nedsatt nyrefunksjon
- **ETTER HUDKONTAKT**
- Lett irritasjon
- **ETTER KONTAKT MED ØYNE**
- Lett irritasjon

## 11.5 Kroniske virkninger:

- Inneholder et stoff i gruppe C (MAK-Schwangerschaftsgruppe) (1,2-etandiol) (titandioksid)
- Ikke angitt i karsinogenisitetsklasse (IARC, EF, TLV, MAK)
- Ikke angitt i mutagenisitetsklasse (EF, MAK)

## 12. Miljøopplysninger

### 12.1 Økotoksisitet:

**sinkoksid:**

- EC50 (48 t) : 0,068 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

### 12.2 Mobilitet:

- Flyktige organiske forbindelser (VOC): I.F.%
- Moderat vannoppløselig
- Stoff synker i vann

For andre fysiske og kjemiske egenskaper henvises til punkt 9

### 12.3 Persistens og nedbrytbarhet:

- biologisk nedbrytbarhet BOD<sub>5</sub> : I.F. % ThOD
- vann : - Ingen data tilgjengelig
- jordsmonn : T ½: I.F. dager

### 12.4 Bioakkumulasjonspotensial:

- log P<sub>ow</sub> : I.F.
- BCF : I.F.

### 12.5 Andre skadevirkninger:

- WGK : 3 (Klassifisering basert på stoffer i henhold til Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) av 17. mai 1999)
- Virkning på ozonlaget : Ikke farlig for ozonlaget (1999/45/EF)
- Drivhuseffekt : ingen data tilgjengelig
- Virkning på avløpsvannrenhet : ingen data tilgjengelig

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

### 13.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering:

- Bestemmelser om avfallsmateriale (91/689/EØF, Rådsvedtak 2001/118/EF, EFT L47 av 16/2/2001): 08 01 11\* (maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer)
- Farlig avfall (91/689/EØF)

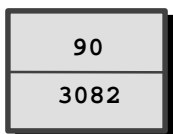
### 13.2 Avhendingsmetoder:

- Resirkulering/gjenbruk
- Må ikke tømmes i kloakken
- Må ikke tømmes i overflatevann

### 13.3 Emballasje/beholder:

- Bestemmelser om emballering av avfallsmateriale (91/689/EØF, Rådsvedtak 2001/118/EF, EFT L47 av 16/2/2001): 15 01 10\* (emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer)

## 14. Opplysninger om transport



### 14.1 Klassifisering av stoffet i henhold til FNs anbefalinger

```

UN-nummer           : 3082
KLASSE              : 9
UNDERRISIKOER      : -
EMBALLASJE         : III
VARENAVN/TEKNISK  :
BETEGNELSE         :
UN 3082, giftig stoff, flytende, n.o.s.
(sinkoksid)
    
```

### 14.2 ADR (transport på vei)

```

KLASSE              : 9
EMBALLASJE         : III
KLASSIFISERINGSKODE : M6
FAREMERKING TANKER : 9
FAREMERKING PAKKER : 9
    
```

### 14.3 RID (transport med tog)

```

KLASSE              : 9
EMBALLASJE         : III
KLASSIFISERINGSKODE : M6
FAREMERKING TANKER : 9
FAREMERKING PAKKER : 9
    
```

### 14.4 ADNR (transport på innenlandske vannveier)

```

KLASSE              : 9
EMBALLASJE         : III
KLASSIFISERINGSKODE : M6
FAREMERKING TANKER : 9
FAREMERKING PAKKER : 9
    
```

### 14.5 IMDG (maritim transport)

```

KLASSE              : 9
UNDERRISIKOER      : -
EMBALLASJE         : III
MFIAG              : -
EMS                : F-A, S-F
MARIN FORURENSNING : -
    
```

### 14.6 ICAO (lufttransport)

```

KLASSE              : 9
UNDERRISIKOER      : -
EMBALLASJE         : III
EMBALLERINGSINSTRUKSJONER FOR PASSASJERFLY : 914/Y914
EMBALLERINGSINSTRUKSJONER FOR FRAKTFLY     : 914
    
```

### 14.7 Spesielle forholdsregler i forbindelse med transport

```

: ingen
    
```

### 14.8 Begrensede mengder (LQ)

```

:
    
```

Når stoffer og emballasjen deres oppfylder vilkårene fastsatt i ADR/RID/ADNR i kapittel 3.4, skal **bare** de følgende forordninger etterleves:

hver emballasje skal ha en diamantformet figur med følgende tekst:

- 'UN 3082'

eller, i tilfelle av ulike varer med forskjellig identifikasjonsnummer innen samme emballasje:

- bokstavene 'LQ'

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

Klassifisering i henhold til direktivene 67/548/EØF og 1999/45/EF



Miljøfarlig

- R51/53 : Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- S61 : Unngå utslipp til miljøet. Se produktdatablad for ytterligere informasjon.

## 16. Andre opplysninger

Informasjonen som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet, er korrekt så langt vi kjenner til, er informert om og tror på tidspunktet for utgivelsen. Informasjonen som er gitt, er utformet bare som en veiledning for sikker håndtering, bruk, behandling, lagring, transport, avhending og utslipp og må ikke anses som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informasjonen angår bare det angitte, spesifikke materialet og trenger ikke gjelde disse materialene i kombinasjon med eventuelle andre materialer eller brukt i en prosess, med mindre annet er angitt i teksten.

- I.R.** = IKKE RELEVANT  
**I.F.** = IKKE FASTSATT  
**(\*)** = INTERN KLASSIFISERING (NFPA)

### Eksponeeringsgrenser:

- TLV** : Threshold Limit Value - ACGIH USA  
**WEL** : Workplace Exposure Limits - Storbritannia  
**MAK** : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Tyskland  
**TRK** : Technische Richtkonzentrationen - Tyskland  
**MAC** : Maximale aanvaarde concentratie - Nederland  
**VME** : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrike  
**VLE** : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankrike  
**GWBB** : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgia  
**GWK** : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgia  
**EF** : Rettelende grenseverdier for eksponering i arbeidet - direktiv 2000/39/EF

- I** : Inhalable fraction [Inhalerbar fraksjon] = **T** : Total dust [Samlet støv] = **E** : Einatembarer Aerosolanteil [Aerosoldel som kan pustes inn]  
**R** : Respirable fraction [Fraksjon som kan innåndes] = **A** : Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolar dust [Alveolært støv]  
**C** : Ceiling limit [Takgrense]

- |            |                  |              |                   |             |
|------------|------------------|--------------|-------------------|-------------|
| <b>a:</b>  | aerosol          | <b>r:</b>    | rook/Rauch        | (os)        |
| <b>d:</b>  | damp             | <b>st:</b>   | stof/Staub        | (støv)      |
| <b>du:</b> | dust (støv)      | <b>ve:</b>   | vezel             | (fiber)     |
| <b>fa:</b> | Faser (fiber)    | <b>va:</b>   | vapour            | (damp)      |
| <b>fi:</b> | fibres (fiber)   | <b>om:</b>   | oil mist          | (oljedamp)  |
| <b>fu:</b> | fume (os)        | <b>on:</b>   | olienevel/Ölnebel | (oljedamp)  |
| <b>p:</b>  | poussière (støv) | <b>part:</b> | particles         | (partikler) |

### Kronisk toksisitet:

- K** : Liste over karcinogene stoffer og prosesser - Nederland

### Full tekst for eventuelle R-utsagn det henvises til under punkt 2:

- R22 : Farlig ved svelging  
R50/53 : Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet