

Utfärdandedatum: 2004-03-22

## SÄKERHETS DATABLAD

### 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: PRF TEFSOL

Leverantör: Stundab  
Box 47159  
100 74 Stockholm  
Tel: 08-549 008 88  
Fax: 08-549 008 87

Utfärdare: Thomas Lindberg

I Nödsituation ring 112. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen.

### 2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNES KLASSIFICERING

**Ämnen som ger varan  
dess ev. hälsofarlighet**

	CAS Nr	Halt	Symbol/R-fraser
Kolväteblandning	64742-49-0	40-50%	F, Xn, N, R:11-38-65-67,51/53
Isopropanol (IPA)	67-63-0	3-6%	F, Xi, R:11-36-67
Propan	74-98-6	10-20%	F+, R 12
Butan	106-97-8	10-20%	F+, R 12

**Övrigt:** Kolväteblandningens aromahalt <0,1%

### 3. FARLIGA EGENSKAPER

**Hälsorisker:** Inandning av stora mängder kan framkalla huvudvärk, yrsel och illamående. Upprepad kontakt kan irritera huden.

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

**Brandrisker:** Extremt brandfarligt.

**Övriga risker:** Klassificering R65(Farligt! Kan ge lungskador vid förtäring) gäller ej för aerosoler (enligt EU-direktiv 67/548 Bilaga VI 9.4).

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning:** Om det framkommer ovanlig trötthet eller illamående hos patienten, som blivit utsatt för ångorna, flyttas han/hon till frisk luft. Vid fortsatta symtom kontakta läkare.

<b>Hudkontakt:</b>	Avlägsna förorenade kläder. Huden tvättas med vatten och tvål. Om det framkommer varaktig irritation, sök läkarvård.
<b>Ögonkontakt:</b>	Skölj rikligt med vatten i minst 10 minuter. Om irritation uppstår, sök läkarvård.
<b>Förtäring:</b>	Munnen sköljs med vatten. Uppsök läkare. Framkalla ej kräkning!
<b>Information till läkare:</b>	Vård enligt symptom. Förtäring av ämnet kan framkalla lungskador.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Explosionsrisk för aerosolförpackning. För släckning koldioxid, skum, pulver och sand. Vid släckningsarbete används friskluftsmask och skyddskläder.

## 6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Utomstående personer bör evakueras. Avlägsna antändningskällor. Använd skyddskläder. Rök ej. Spill torkas upp med absorberande material, som samlas för lämplig förstöring enligt reglerna från lokala myndigheter.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

<b>Hantering:</b>	Inandning av ångorna och kontinuerlig och långvarig hudkontakt bör undvikas. Undvik värme, gnistor och öppen eld.
<b>Lagring:</b>	Väl ventilerat utrymme, som är lämpligt för extremt brandfarliga aerosoler. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik värme, gnistor och öppen eld.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Hygieniska gränsvärden enligt Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling (AFS) 1993:9

Kolväteblandning (arom. <0,1 %)	
500ppm (8h)	630 ppm (15 min)
1800 mg/m <sup>3</sup> (8h)	2300mg/m <sup>3</sup> (15 min)
IPA	
200 ppm (8h)	250 ppm (15 min)
500mg/m <sup>3</sup> (8h)	620 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Propan	
800 ppm (8h)	1100 ppm (15 min)
1500 mg/m <sup>3</sup> (8h)	2000 mg/m <sup>3</sup> (15min)
Butan	
800 ppm (8h)	1000 ppm (15 min)
1900 mg/m <sup>3</sup> (8h)	2350 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

<b>Tekniska skyddsåtgärder:</b>	Tillräcklig ventilation rekommenderas.
<b>Personliga skyddsåtgärder:</b>	Undvik hud- och ögonkontakt. Skyddshandskar (PVC- eller nitrilgummi), andningsskydd och ögonskydd

rekommenderas vid långvarig eller ofta upprepad hantering av produkten.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Varubeskrivning:</b>	Klar, färglös vätska
<b>Densitet:</b>	630 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslighet i vatten:</b>	Löser delvis (IPA)
<b>Löslighet i organiska lösningsmedel:</b>	-
<b>Fördelningskoefficient oktanol/vatten:</b>	Ej kända
<b>Flampunkt:</b>	Under 0 °C
<b>Kokpunkt:</b>	82°C (IPA), 50°C (Kolväteblandning) -20°C (Propan/Butan)
<b>Steln,-/smältpunkt:</b>	-
<b>Tändtemperatur:</b>	-
<b>pH:</b>	-
<b>Explosionsområde:</b>	2,3-9,5 vol% (propan)
<b>Relativ avdunstningshastighet (eter=1):</b>	-
<b>Sönderdelningstemperatur:</b>	-
<b>Ångtryck:</b>	-
<b>Rel. gasdensitet (luft=1):</b>	-

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

-

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>Inandning:</b>	Inandning av stora mängder kan framkalla huvudvärk, yrsel och illamående.
<b>Hudkontakt:</b>	Irriterar lindrigt huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Ögonkontakt:</b>	Irriterar lindrigt ögonen.
<b>Förtäring:</b>	Farligt! Kan ge lungskador vid förtäring.
<b>Specifika effekter:</b>	-
<b>Toxikologiska data:</b>	-

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>Akvatisk toxicitet:</b>	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
<b>Nedbrytbarhet:</b>	Ej kända.
<b>Rörlighet och bioackumulering:</b>	Ej kända.
<b>Övrigt:</b>	Löser svagt i vatten. Avdunstar delvis från vattnet eller marken, beroende på omständigheter.

**13. AVFALLSHANTERING**

Skall tas om hand som miljöfarligt avfall. Destrueras i enlighet med myndigheternas rekommendationer och gällande lagstiftning.

**14. TRANSPORTINFORMATION****Teknisk aerosol**

FM	IMDG(sjö)	ADR/RID	DGR(flyg)
FN nr 1950 Förp.grupp 2	Class: 2,1 Page EmS No 2-13 MFAG No 620	Klass: 2 Ämnesnr 5F	Class: 2,1

**15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER**

**Farosymboler:** Tryckbehållare. Får inte förvaras i solljus eller i temperaturer över 50°C. Får inte punkteras eller brännas ens tom. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

F+	Extremt brandfarligt
Xi	Irriterande
N	Miljöfarlig

**R/S-fraser**

R12	Extremt brandfarligt
R38	Irriterar huden.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
S 2	Förvaras oåtkomligt för barn.
S16	Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.
S24/25	Undvik kontakt med huden och ögonen.

**16. ÖVRIG INFORMATION****Förklaring till kemikaliens riskfraser:**

R11	Mycket brandfarligt
R12	Extremt brandfarligt
R36	Irriterar ögonen
R38	Irriterar huden
R65	Farligt! Kan ge lungskador vid förtäring
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Informationskällor, som har använts vid utformning av varuinformationsbladet:**

Information från råvaruleverantörer.