

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

PRODUKTNAMN: PRF TEFSOL

UTFÄRDAD: 2003-09-01

DATUM: 2003-09-23

TILLVERKARE/LEVERANTÖR:

TAEROSOL Oy Aakkulantie 21, FIN-36220 Kangasala Finland

Tel: +358 3 356 5600 Fax: +358 3 356 5656

2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNE NAS KLASSIFICERING

A) 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 aromathalt < 0,1 %.

3. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsorisker: Inandning av stora mängder kan påverka huvudvärk, yra 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 symptom kontakta läkare.

Hudkontakt: Avlägsna förorenade kläder. Huden tvättas med vatten och tvål. Om det framkommer varaktig irritation, sök läkarvård.

Kontakt med ögon: Skölj rikligt med vatten i minst 10 minuter. Om irritation uppstår, sök läkarvård.

Förtäring: Munnen sköljs med vatten. Uppsök läkare. Framkalla ej kräkning!

Information till läkare: Vård enligt symptom. Förtäring av ämnet kan påverka lungskador.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

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

6. ÅTGÄRDER VID 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

Hantering: Inandning av ångorna och kontinuerlig och långvarig hudkontakt bör undvikas. Undvik värme, gnistor och öppen eld.

Lagring: Väl ventilerat utrymme, som är lämpligt för extremt brandfarliga aerosoler. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik värme, gnistor och öppen eld.

8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Hygieniska gränsvärden enligt *Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling (AFS) 1993:9*

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

Tekniska skyddsåtgärder: Tillräcklig ventilation rekommenderas.

Personliga skyddsåtgärder: 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

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

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

-

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning: Inandning av stora mängder kan påverka huvudvärk, yrs och illamående

Hudkontakt: Irriterar lindrigt huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ögonkontakt: Irriterar lindrigt ögonen.

Förtäring: Farligt! Kan ge lungskador vid förtäring.

Specifika effekter: -

Toxikologiska data: -

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Akvatisk toxicitet: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Nedbrytbarhet: Ej kända

Rörlighet och bioackumulering: Ej kända

Övrigt : Löser svagt i vattnet. 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

FN	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 -fraser

R 12	Extremt brandfarligt
R 38	Irriterar huden.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser

S 2	Förvaras oåtkomligt för barn.
S 16	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S 24/25	Undvik kontakt med huden och ögonen.

16. ÖVRIG INFORMATION

Förklaring till kemikaliens riskfraser:

R 11	Mycket brandfarligt
R 12	Extremt brandfarligt
R 36	Irriterar ögonen
R 38	Irriterar huden
R 65	Farligt! Kan ge lungskador vid förtäring
R 67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
R 51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Informationskällor, som har använts vid utformning av varuinformationsbladet:

Information från råvaruleverantörer.