

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

**PRODUKTNAMN:** PRECISION CLEANER PRF HFE

**UTFÄRDAD:** 2002-10-07

**DATUM:** 2007-03-30

**TILLVERKARE/LEVERANTÖR:**

TAEROSOL Oy Aakkulantie 21, FIN-36220 Kangasala Finland  
Tel: +358 3 356 5600 Fax: +358 3 356 5656

**KONTAKTPERSON:**

## 2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNE NAS KLASSIFICERING

**Ämne eller beredning:** Aerosol, blandning av drivgaser.

A) Ämnen som ger varan dess ev hälsofarlighet	CAS Nr	Halt	Symbol/R-fraser
1,1,1,2-Tetrafluoretan	811-97-2	40-60 %	
Methylperfluorobutyl Ether	163702-07-6	20-35 %	R53
(Perfluoroisobutyl) Methyl Ether	163702-08-7	25-40 %	R53

## 3. FARLIGA EGENSKAPER

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

**Miljörisker:** Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Brandrisker:** Obrännbar

**Fysikaliska/kemiska risker:** -

## 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:** Tvättas med tvål och varmt vatten. Sköljs rikligt med vatten.

**Ögonkontakt:** Ögonen sköljs rikligt med varmt vatten. Vid fortsatt irritation, uppsök läkare.

**Förtäring:** Patienten direkt till läkare.

**Information till läkare:** -

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Produkten är obrännbar. Explosionsrisk för aerosolförpackning.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Utomstående personer bör evakueras.  
Övervakad avdunstning.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

Inandning av ångorna och kontinuerlig och långvarig hudkontakt bör undvikas.  
Lagring i ett lager, som är lämpligt för aerosoler.

## 8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

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

Tetrafluoretan	1000 ppm (8h)
	4240 mg/cm <sup>3</sup> (8h)

**Tekniska skyddsåtgärder:** Tillräcklig ventilation rekommenderas.

**Personlig skyddsutrustning:** Hudkontakt bör undvikas

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**Varubeskrivning** Klar, färglös vätska.

**Densitet:** 1360 kg/m<sup>3</sup>

**Löslighet i vatten:** Löser trögt

**Löslighet i organiska lösningsmedel:** -

**Fördelningskoefficient oktanol / vatten:** -

**Flampunkt:** -

**Kokpunkt:** 61 °C ( HFE)

**Steln./smältpunkt:** -

**Tändtemperatur:** -

<b>pH:</b>	-
<b>Explosionsområde:</b>	-
<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

**Inandning:** -

**Hudkontakt:** -

**Ögonkontakt:** -

**Förtäring:** -

**Specifika effekter:** Inga hälsoskador vid normal användning.

**Toxikologiska data:** -

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

**Akvatisk toxicitet:** Praktiskt taget ogiftig för fisk och skaldjur inom löslighetens gränser.

**Nedbrytbarhet:** -

**Rörlighet och bioackumulering:** Avdunstar snabbt till luften.

**Övrigt:** -

## 13. AVFALLSHANTERING

Bör förstöras enligt avfallslagstiftningen och enligt reglerna från miljömyndigheter.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

**VARUINFORMATION**

SID 4

<b>FN</b>	<b>IMDG(sjö)</b>	<b>ADR/RID</b>	<b>DGR (flyg)</b>
<b>FN nr</b> 1950	<b>Class:</b> 2.2	<b>Klass:</b> 2	<b>Class:</b> 2.2
<b>Förp.grupp</b> 2	<b>EmS No</b> F-D, S-U		

**15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER**

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

**R/S-fraser**

R -

S -

**16. ÖVRIG INFORMATION**