

# HMS-DATABLAD

HELSE-, MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

SIDE 1

## 1. PRODUKTNAVN OG LEVERANDØR

1.1 HANDELSNAVN: COLD SPRAY PRF 101

Dato: 10/09/2004

### 1.2 LEVERANDØR:

Taerosol Oy Aakkulantie 21, FIN-36220 KANGASALA  
Tel: +358 3 356 56 00 Fax: +358 3 356 56 56

## 2. OPPLYSNINGER OM SAMMENSETNING

2.1 Beskrivelse: Aerosol, drivgassblandning.

### 2.2 Bestanddeler som utgjør fare:

	CAS Nr	%	R-setninger
1,1,1,2-Tetrafluoretan	811-97-2	95-100 %	-

## 3. RISIKOINFORMASJON

3.1 Brann- og eksplosjonsfarer: -

3.2 Helsefarer: Spraying på huden kan medføre forfrysningsskader.

3.3 Miljøfarer: -

## 4. FØRSTEHJEP

4.1 Generelt: -

4.2 **Innånding:** Dersom den som har vært utsatt for dampene blir unormalt trett eller kvalm, bør vedkommende flyttes ut i frisk luft. Hvis symptomene vedvarer, bør det søkes legehjelp.

4.3 **Hudkontakt:** Skylles med lunkent vann.

4.4 **Øyekontakt:** Øynene skylles med rikelige mengder lunkent vann. Dersom irritasjonen vedvarer bør man søke legehjelp.

4.5 **Svelging:** Pasienten må få øyeblikkelig legehjelp.

4.6 **Medisinsk informasjon:** Det må ikke gis medisiner av adrenalin-efedrin-gruppen.

### 5. TILTAK VED BRANN

**5.1 Brannslukningsmidler:** Produktet brenner ikke.

**5.2 Slokningidler, som ikke må brukes av sikkerhetsgrunner:**

-

**5.3 Brann- og eksplosjonsfarer:** Eksplosjonsfare når trykket øker, hvis boksene blir oppvarmet under brann.

**5.4 Særskilt beskyttelsesutstyr ved brann:** Hensiktsmessig beskyttelsesutstyr og trykkluftpustestyr.

**5.5 Andre råd:** Bokser i nærhet av åpen ild kjøles ned med vanndusj fra tilstrekkelig avstand.

### 6. TILTAK VED SØL OG LEKKASJE

**Generelle tiltak:** Overflødig personer må evakueres fra området.  
Fordampning under oppsyn.

### 7. HÅNDTERING OG LAGRING

**7.1 Spesielle egenskaper og farer:** Innånding av dampen og gjentatt eller langvarig hudkontakt må unngås.

**7.2 Lagringsanvisning:** I et lager egnet for aerosoler.

### 8. FOREBYGGENDE TILTAK/PERSONLIG VERNEUTSTYR

**8.1 Forebyggende tiltak:** Det må sørges for tilstrekkelig ventilasjon. Hudkontakt må unngås.

**8.2 Grenseverdier for luften på arbeidsplassen:**

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

**8.3 Åndedrettsvern:** ---

**8.4 Øyevern:** Det må brukes vernebriller eller ansiktsbeskyttelse, hvis det er fare for sprut.

**8.5 Hud:** All kontakt med hud må unngås.

### 9. FYSIKALSKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

**9.1 Produktets form :** Fargeløs luktfri gass.

**9.2 Farge:** -

**9.2 Lukt:** Luktfri

**9.3 pH:** -

**9.4 Kokepunkt:** -26°C (Tetrafluoretan)

**9.5 Smeltepunkt:** -

**9.6 Flammepunkt:** -

**9.8 Tenntemperatur:** -

**9.10 Eksplosjonsområde:** -

# HMS-DATABLAD

HELSE-, MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

SIDE 3

- 9.12 Damptrykk: -
- 9.13 Densitet: 1230 kg /m<sup>3</sup>
- 9.14 Løslighet: Løses ikke opp
- 9.15 Andre opplysninger: -

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Stabilitet: -
- 10.2 Reagerer med: -
- 10.3 Farlige spaltningsprodukter: -

## 11. HELSEFARE OG TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

- 11.1 Umiddelbar giftighet: -
- 11.2 Irritasjon og etsing: -
- 11.3 Allergifremkalling: -
- 11.4 Subakutt, subkronisk og langsiktig giftighet: -
- 11.5 Erfaringsbasert kunnskap om virkning på mennesker: Ved hensiktsmessig håndtering har det ikke vist seg helseskader.
- 11.6 Andre opplysninger i forbindelse med helsevirkninger: -

## 12. ØKOTOKSIKOLOGISK INFORMASJON

- 12.1 Bioakkumulasjon:
- 12.1.1 Biologisk nedbrytning: Gass
- 12.2 Spredning i miljøet: Fordamper raskt i luft.
- 12.3 Giftighet for organismer: -

## 13. AVFALLSDISPONERING

Tomme bokser skal destrueres etter gjeldende lovforskrifter og miljøvernmyndighetenes anvisninger.

# HMS-DATABLAD

HELSE-, MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

SIDE 4

## 14. TRANSPORTINFORMASJON

UN	IMDG(sø)	ADR/RID	DGR (flyg)
UN-nr: 1950	Klasse: 2.2	Klasse: 2	Klasse: 2.2
	EmS No F-D, S-U		

## 15. LOVER OG BESTEMMELSER

**Faresymbol:** Trykkbeholder. Må ikke utsettes for sterk sollys eller temperaturer over +50°C. Må ikke punkteres eller brennes selv i tom tilstand. Oppvares utilgjengelig for barn.

**R-setninger:** -

**S-setninger:** -

## 16. ANNEN INFORMASJON

### 16.1 Anvendelsesformål:

**16.1.1 Meddelt med ord:** Kaldspray til nedkjøling

**16.2 Tilleggsopplysninger fås fra:** Taerosol Oy

### 16.3 Informasjonskilder, som er brukt ved utarbeidelse av meldingen:

Informasjon fra produsente av de respektive råstoffer.