

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

PRODUKTNAMN: PRF MASKSPRAY

UTFÄRDAD: 2003-12-17

DATUM: 2007-05-25

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

Ämne eller beredning: Aerosol, rengöringsmedel innehållande IPA. Drivgas: propan-butan blandning.

A) Ämnen som ger varan dess ev hälsofarlighet	CAS Nr	Halt	Symbol/R-fraser
Kolväteblandning	64742-49-0	55-65 %	F, Xn, N R:11-38-65-67,51/53
Isopropanol (IPA)	67-63-0	5-10%	F, Xi, R:11-36-67
Propan	74-98-6	5-15 %	F+, R 12
Butan	106-97-8	5-15 %	F+, R 12

3. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsorisker: Inandning av stora mängder kan påverka huvudvärk, yrs och illamående. Kan vara irriterande för ögon och andningsorgan. Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring.

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

Brandrisker: Extremt brandfarligt. Snabbt avdunstande.

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: Man bör iaktta, att de förorenade kläderna kan vara en brandrisk. De förorenade kläderna fuktas före avklädandet och bör tvättas innan används igen. Huden tvättas med vatten och tvål. Om det framkommer varaktig irritation, uppsök läkare.

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

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 tryckluftmask.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Utomstående personer bör evakueras.
Utsläpp indränks i sand eller i annat lämpligt jordstoff. Indränkingsstoffet samlas för förstöring. 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: Förvara i rumstemperatur, i 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(8 h)	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 (15min)
Butan	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
	1900 mg/m ₃ (8h)	2350 mg/m ₃ (15 min)

Tekniska skyddsåtgärder: Tillräcklig ventilation rekommenderas.

Personlig skyddsutrustning: Vid behov bör skyddshandskar (PVC- eller nitrilgummi), andningsskydd och skyddsglasögon användas. Hudkontakt bör undvikas.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Varubeskrivning: Klar, färglös vätska

Densitet: 650 kg/m₃

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 %

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.

Ögonkontakt Irriterar 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 :-

13. AVFALLSHANTERING

Avfallet från produkten är problemavfall. Bör förstöras enligt avfalls lagstiftningen och enligt reglerna från miljömyndigheter.

14. TRANSPORTINFORMATION

FN	IMDG(sjö)	ADR/RID	DGR (flyg)
FN nr 1950 Förp.grupp 2	Class: 2.1 EmS No F-D, S-U	Klass: 2	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 brandfarlig



Xi

Irriterande



N

Miljöfarlig



R -fraser

- R 12 Extremt brandfarligt
- R 36/38 Irriterar ögonen och 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 23 Undvik inandning av ånga.
- 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.