

# HMS-DATABLAD

HELSE-, MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

SIDE 1

## 1. PRODUKTNAVN OG LEVERANDØR

**1.1 HANDELSNAVN:** GLASS CLEANER PRF AIR GLASS

**Dato:** 09/09/2004

### 1.2 LEVERANDØR:

TAEROSOL OY Aakkulantie 21, FIN-36220 KANGASALA  
Tel: +358 3 356 5600 Fax: +358 3 356 5656

## 2. OPPLYSNINGER OM SAMMENSETNING

**2.1 Beskrivelse:** Aerosol, parfymert skumrengjøringsmiddel, blanding av IPA, vann og synt. tensider.  
Drivgass: propan-butanblanding.

### 2.2 Bestanddeler som utgjør fare:

	CAS Nr		R-setninger
Isopropanol (IPA)	67-63-0	12-18 %	F, Xi, R 11;36;67
Natriumlaurylsulfat	151-21-3	0,3- 0,5 %	Xn, R: 41, 20/22, 37/38
Propan	74-98-6	5-10 %	F+, R 12
Butan	106-97-8	5-10%	F+, R 12

## 3. RISIKOINFORMASJON

**3.1 Brann- og eksplosjonsfarer:** Ekstremt brannfarlig.

**3.2 Helsefarer:** Kan irritere huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**3.3 Miljøfarer:** -

**3.4 Annen farer:-**

## 4. FØRSTEHJELP

**4.1 Generelt:** -

**4.2 Innånding:** -

**4.3 Hudkontakt:** Huden vaskes med vann og såpe.

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

**4.5 Svelging:** Munnen skylles med vann og pasienten fraktes til lege. **MAN MÅ IKKE FÅ PASIENTEN TIL Å KASTE OPP.**

**4.6 Medisinsk informasjon:** Behandling etter symptomer.

## 5. TILTAK VED BRANN

**5.1 Brannslukningsmidler:** Skum, pulver, kuldioksyd, sand og jordmateriale for små branner.

**5.2 Slokningmidler, som ikke må brukes av sikkerhetsgrunner:** Man må ikke slokke med kraftig vannstråle.

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

**5.4 Særskilt beskyttelsesutstyr ved brann:** Hensiktsmessig beskyttelsesutstyr og trykkløst pustestyr.

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

## 6. TILTAK VED SØL OG LEKKASJE

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

Det må forhindres at produktet kommer ut i kloakk, jordsmonn, overflate- og grunnvann ved å lage voller av sand, jordmateriale eller annet egnet oppsugningsmateriale.

Lekkasje oppsuges i sand, jordmateriale eller annet egnet oppsugningsmateriale.

Oppsugningsmaterialet samles opp i hensiktsmessig og hensiktsmessig merket beholder for destruering. Destrueres etter gjeldende forskrifter fra lokale myndigheter.

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

**7.1 Spesielle egenskaper og farer:** Innånding av dampen og gjentatt eller langvarig hudkontakt må unngås. Isoleres fra antenniskilder. Røyking forbudt. Gnister 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. Gjentatt eller langvarig hudkontakt må unngås. Ved behov skal det brukes personlig beskyttelse.

**8.2 Grenseverdier for luften på arbeidsplassen:**

IPA	200 ppm (8 h) 500 mg/m <sup>3</sup> (8h)	250 ppm (15 min) 620 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Propan	800 ppm (8 h) 1500 mg/m <sup>3</sup> (8h)	1100 ppm (15 min) 2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Butan	800 ppm (8 h) 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1000 ppm (15 min) 2350 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.3 Åndedrettsvern:** Ved behov skal det brukes pustebeskyttelse med A2-filter beregnet på gass og løsemiddeldamper.

# HMS-DATABLAD

## HELSE-, MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

SIDE 3

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

**8.5 Hud:** All kontakt med hud må unngås. Ved behov PVC- eller nitrilgummihansker.

## 9. FYSIKALSKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>9.1 Produktets form :</b>	Parfymert vit skum.
<b>9.2 Farge:</b>	-
<b>9.2 Lukt:</b>	-
<b>9.3 pH:</b>	-
<b>9.4 Kokepunkt:</b>	82°C (IPA), -20°C (Propan/Butan)
<b>9.5 Smeltepunkt:</b>	-
<b>9.6 Flammepunkt:</b>	under 0°C
<b>9.8 Tenntemperatur:</b>	-
<b>9.10 Eksplosjonsgrenser:</b>	2,3 - 9,5 vol %
<b>9.12 Damptrykk:</b>	-
<b>9.13 Densitet:</b>	950 kg/m <sup>3</sup>
<b>9.14 Løslighet:</b>	Løses
<b>9.15 Andre opplysninger:</b>	-

## 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:** Lett hudirriterende. Lett øyneneirriterende. Langvarig og/eller gjentatt kontakt med hud kan forårsake uttørkning..

**11.3 Allergifremkalling:** -

**11.4 Subakutt, subkronisk og langsiktig giftighet:** Det regnes ikke med noen mutagen risiko.

**11.5 Erfaringsbasert kunnskap om virkning på mennesker:** -

**11.6 Andre opplysninger i forbindelse med helsevirkninger:** -

## 12. ØKOTOKSIKOLOGISK INFORMASJON

**12.1 Bioakkumulasjon:**

**12.1.1 Biologisk nedbrytning:** -

**12.2 Spredning i miljøet:** Fordamper raskt i luft. Løser i vann.

**12.3 Giftighet for organismer:** -

# HMS-DATABLAD

HELSE-, MILJØ- og SIKKERHETS-DATABLAD

SIDE 4

## 13. AVFALLSDISPONERING

Tomme bokser skal destrueres etter gjeldende lovforskrifter og miljøvernmyndighetenes anvisninger.

## 14. TRANSPORTINFORMASJON

UN	IMDG(sø)	ADR/RID	DGR (flyg)
UN-nr: 1950	Klasse: 2.1	Klasse: 2	Klasse:2.1
	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. Det må ikke sprøytes mot åpen ild eller antenneskilder. Isoleres fra antenningskilder. Røyking forbudt. Oppvares utilgjengelig for barn.

F+ Ekstremt brannfarlig



### R-setninger

R 12 Ekstremt brannfarlig

### S-setninger

S 2 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
S 16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

## 16. ANNEN INFORMASJON

### Forklaring til kemikaliens risikosestninger:

- R 11 Meget brannfarlig.
- R 12 Ekstremt brannfarlig.
- R 20/22 Farlig ved innånding og svelging
- R 36 Irriterer øynene.
- R 37/38 Irriterer luftveiene og huden.
- R 41 Fare for alvorlig øyeskade.
- R 67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

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

Informasjon fra produsente av de respektive råstoffer.