

HMS-DATABLAD

HELSE-, MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

SIDE 1

1. PRODUKTNAVN OG LEVERANDØR

1.1 HANDELSNAVN: FOAM CLEANER PRF BOOSTER

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, synt. tensider og vannavherdingsmiddel. Drivgass: propan-butanblanding.

2.2 Bestanddeler som utgjør fare:

	CAS Nr	%	R-setninger
Isopropanol (IPA)	67-63-0	5-15 %	F, Xi, R: 11-36-67
Propan	74-98-6	2-10 %	F+, R 12
Butan	106-97-8	2-10 %	F+, R 12
Natriumlaurylsulfat	151-21-3	0,1 %	Xn, R: 41, 20/22, 37/38
2-Butoxyethanol	111-76-2	3-6 %	Xn, R: 20/21/22, 36/38
Trinatriumnitilotriasetats- Monohdrat (NTANa ₃ .H ₂ O)	18662-53-8	0,3-0,5 %	Xn, R:22-41

3. RISIKOINFORMASJON

3.1 Brann- og eksplosjonsfarer: Ekstremt brannfarlig.

3.2 Helsefarer: -

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 lunke 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, kulldioksyd, sand og jordmateriale for små branner.

5.2 Slokningidler, 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 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.

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

Lekkasjer 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. HÅNTERING 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:

2-Butoxyethanol	20 ppm (8 h)	50 ppm (15 min)
	98 mg/m ³ (8h)	250 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)

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

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

9.1 Produktets form :	Vit skum.
9.2 Farge:	-
9.2 Lukt:	-
9.3 pH:	10
9.4 Kokepunkt:	82°C (IPA), -20°C (Propan/Butan)
9.5 Smeltepunkt:	-
9.6 Flammepunkt:	under 0°C
9.8 Tenntemperatur:	-
9.10 Eksplosjonsgrenser:	2,3 - 9,5 vol %
9.12 Damptrykk:	-
9.13 Densitet:	980 kg/m ³
9.14 Løslighet:	Løses
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: Lett hudirriterende. Lett øyneneirriterende. Lanvarig 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: -

HMS-DATABLAD

HELSE-, MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

SIDE 4

12.2 Spredning i miljøet: Fordamper raskt i luft. Løser i vann. Fordamper delvis fra vann eller mark.

12.3 Giftighet for organismer: -

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 ikk 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 22 Farlig ved svelging
- R 20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging
- R 20/22 Farlig ved innånding og svelging
- R 36 Irriterer øynene.
- R 36/38 Irriterer øynene og huden.
- 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.