

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET OG LEVERANDØREN

1.1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET:

Handelsnavn: FOAM CLEANER PRF BOOSTER

PR-nr.: 774824

1.2 IDENTIFIKATION AF LEVERANDØREN:

Dato: 11-12-2008

Taerosol Oy Aakkulantie 21, FIN-36220 KANGASALA
Tel: +358 33 56 5600 Fax: +358 33 56 5656

2.SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

2.1 Kemisk karakter: Aerosol. Skumrensemiddel. Vandig opløsning af isopropylalkohol, blødgøringsmidler til vand og syntetiske tensider med propan/butan som drivgas.

2.2 Stofbetegnelse:	CAS nr.	%	Symbol/ R-sætninger
Isopropylalkohol	67-63-0	1-2	F, Xi , R: 11-36-67
Propan	74-98-6	3-7	F+, R12
Butan	106-97-8	3-7	F+, R12
Natriumlaurylsulfat	151-21-3	0,1	Xn, R: 41,20/22, 37/38
2-Butoksetanol	111-76-2	3-6	Xn, R: 20/21/22, 36/38
Trinatriumnitilotriasetats monohydrat (NTANa ₃ .H ₂ O)	18662-53-8	0,3-0,5	Xn, R: 22-41

3. FAREIDENTIFIKATION

3.1 Brand- og eksplosionsfare: Yderst brandfarlig.

3.2 Sundhedsfare: -

3.3 Miljøfare: -

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Indånding:

4.2 Hudkontakt: Forurennet tøj fjernes og forurennet hud vaskes med vand og sæbe. Forurennet tøj vaskes inden videre brug.

4.3 Øjenkontakt: Skyl øjnene med rigelige mængder lunkent vand i minimum 15 minutter. Tilkald læge hvis irritationen fortsætter.

4.4 Indtagelse: Munden skylles med vand og patienten bringes til læge. PATIENTEN MÅ IKKE KASTE OP.

4.5 Til læger og andre førstehjælpsuddannede: Behandling efter symptomerne.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, vandtåge, pulver eller CO₂.

5.2 Uegnede slukningsmidler: Vandstråle spreder ilden.

5.3 Særlige farer: Eksplosionsfare ved øget tryk, hvis dåserne bliver udsat for ophedning.

Aerosoldåser der befinder sig i nærheden af åben ild afkøles med vand på en passende afstand.

5.4 Personlige værnemidler: Heldragt og luftforsynet åndedrætsværn.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Sikkerhedsforanstaltninger: Undgå direkte kontakt med produktet. Sørg for god ventilation. Brug personlige værnemidler, se pkt. 8. Holdes væk fra antændelseskilder. Begræns spild og undgå at det kommer til afløb, jordbund, overflade- og grundvand. Informer de lokale myndigheder ved udslip af større mængde til kloakker og vandveje.

6.2 Metoder til oprydning: Spild absorberes i sand, jord eller andet velegnet absorberende stof, og placeres i en egnet og korrekt etiketteret affaldsbeholder.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Håndtering: Undgå indånding af dampe og direkte kontakt med produktet. Skal isoleres fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå gnister.

7.2 Opbevaring: I et lager der egner sig til letantændelige aerosoler.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Arbejdsstedets indretning: Følgende grænseværdier skal overholdes (1994):

2-Butoksetanol	
20 ppm (8 h)	50 ppm (15 min)
98 mg/ m ³ (8h)	250 mg/ m ³ (15min)
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 (8 h)	2350 mg/m ³ (15 min)

8.2 Tekniske hjælpemidler: Arbejdsplads og arbejdsmetode skal være indrettet således, at indånding af dampe og hud- og øjenkontakt med produktet undgås. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend ved behov personligt beskyttelsesudstyr.

8.3 Personlige værnemidler:

Åndedræt: Brug åndedrætsværn, når der er risiko for at koncentrationen overstiger fastsatte grænseværdier. Produktet indeholder lavtkogende væsker, hvis dampe ikke tilbageholdes effektivt på kulfiltre. Derfor skal der altid anvendes luftforsynet åndedrætsværn i de tilfælde, hvor dampene ikke fjernes tilstrækkeligt ved ventilation uanset hvilken type åndedrætsværn, der kræves i værnemiddelskemaerne.

Hænder: Anvend handsker.

Øjne: Anvend beskyttelsesbriller eller -maske, hvis sprøjt forekommer.

Hud: -

Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, da det indeholder organisk opløsningsmiddel samt et stof som anses for at være kræftfremkaldende (Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516/1996).

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

- 9.1 Udseende:** Hvidt skum.
9.2 Lugt: -
9.3 pH: 10
9.4 Kogepunkt: 82°C (IPA), -20°C (Propan/Butan)
9.5 Smeltepunkt: -
9.6 Flammepunkt: under 0°C
9.7 Antændelighed: -
9.8 Selvantændelighed: 425°C (IPA)
9.10 Explosionsgrænserne
 a) nedre 2,3 %
 b) øvre 9,5 %
9.11 Oxiderende egenskaber: -
9.12 Damptryk: -
9.13 Relativ vægtfylde: 980 kg/m³
9.14 Opløselighed: Opløseligt i vand
9.15 Fordelingskoefficient: -
9.16 Viskositet: -
9.17 Andre oplysninger: -

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Forhold og materialer, der skal undgås: Undgå ophedning af aerosolbeholder.

10.2 Farlige reaktioner og nedbrydningsprodukter: -

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Indånding: -

11.2 Hudkontakt: Kan give let irritation af huden.

11.3 Øjenkontakt: Kan give let irritation af øjnene.

11.4 Indtagelse: -

11.5 Langtidsvirkninger: Ved gentagen hudkontakt affedtes huden, og der kan opstå irritation, hvormed huden bliver mere gennemtrængelig for kemiske stoffer.

12. MILJØOPLYSNINGER

Produktet er ikke klassificeret som miljøfarlig. Biologisk nedbrydelig.

13. BORTSKAFFELSE

Affald der indeholder dette præparat er problemaffald. De tomme dåser skal tilintetgøres efter renovationslovgivningens og miljømyndighedernes anvisninger.

Affaldsgruppe: Z.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

UN	IMDG(sø)	ADR/RID	DGR (fly)
UN-nr:1950	Klasse: 2.1 EmS No F-D, S-U	Klasse:2	Klasse:2.1

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Særlig mærkning: Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys, og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse. Rygning forbudt. Skal opbevares utilgængeligt for børn.

Faresymbol: F+ Yderst brandfarlig



R-sætninger: R12: Yderst brandfarlig.

S-sætninger: S2: Opbevares utilgængeligt for børn
S16: Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

16. ANDRE OPLYSNINGER**Forklaringer till risiko benævnelse:**

R11	Meget brandfarlig
R12	Yderst brandfarlig.
R22	Farlig ved indtagelse
R20/21/22	Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse
R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse
R36	Irriterer øjnene
R36/38	Irriterer øjnene og huden
R37/38	Irriterer åndedrætsorganerne og huden
R41	Risiko for alvorlig øjenskade
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed

Informationen er baseret på oplysninger fra leverandørerne af de pågældende råstoffer.