

BRUGSANVISNING

1

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET OG LEVERANDØREN

1.1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET:

Handelsnavn: ELECTROSOL PRF 2-22

PR-nr.: 775544

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/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

2.1 Kemisk karakter: Aerosol.. Skumrensemiddel. Blanding av kulbrinter (aromatindhold under 0,5 %) og syntetiska tensider med propan/butan som drivgas.

2.2 Stofbetegnelse:	CAS nr.	%	R-sætninger
Kulbrinter	64741-65-7	30-40 %	Xn, R:65-66
Natriumlaylsulfat	151-21-3	0,3-0,5 %	Xn, R:41, 20/22,37/38
Propan	74-98-6	5-15 %	F+, R 12
Butan	106-97-8	5-15 %	F+, R 12

3. FAREIDENTIFIKATION

3.1 Brand- og eksplosionsfare: Yderst brandfarlig.

3.2 Sundhedsfare: Langvarig eller hyppig hudkontakt kan udtørre huden.

3.3 Miljøfare: -

3.4 Andre: R65 (Farlig: kan give lungeskade ved intagelse.) bortfalder ved markedsføring i spraydåse (EU-direktiv 67/548 Bilag VI 9.4)

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Indånding:

4.2 Hudkontakt: Bemærk, at forurenede tøj kan være brandfarligt. Forurenede tøj vaskes inden videre brug. Forurenede hud vaskes med vand og sæbe. Ved fortsat irritation søg læge.

4.3 Øjenkontakt: Skyl øjnene med store mængder lunke vand i minimum 15 minutter. Tilkald læge, hvis irritationen fortsætter.

4.4 Indtagelse: PATIENTEN MÅ IKKE KASTE OP. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge

4.5 Til læger og andre førstehjælpsuddannede: Behandling efter symptomerne. Vær opmærksom på fare for kemisk lungebetændelse.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Egnede slukningsmidler: Skum, pulver, vandtåge og CO₂. Sand/jord til mindre ildebrande.

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 brandtruede områder, afkøles med vand på en passende afstand, hvis dette er muligt.

5.4 Personlige værnemidler: Heldragt med 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 lægges i en egnet beholder tydeligt mærket med indholdsangivelse. Bortskaffelse se punkt 13.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

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

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

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

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

Kulbrinter (arom. < 0,5 %)	
900 mg / m ³ (8 h)	1200 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)

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. Å
Hænder:	Anvend ved behov polyvinylalkohol- eller nitrilgummihandsker.
Øjne:	Anvend beskyttelsesbriller eller -maske, hvis sprøjt forekommer.
Hud:	Anvend arbejdstøj.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Udseende:	Hvidt, parfumeret skum.
9.2 Lugt:	-
9.3 pH:	-
9.4 Kogepunkt:	190 - 210°C (Kulbrinteforbindelse), -20°C (Propan/butan)
9.5 Smeltepunkt:	-
9.6 Flammepunkt:	under 0°C
9.7 Antændelighed:	-
9.8 Selvantændelighed:	-
9.10 Explosionsgrænserne	
a) nedre	2,3 %
b) øvre	9,5 %
9.11 Oxiderende egenskaber:	-
9.12 Damptryk:	-
9.13 Relativ vægtylde:	880 kg/m ³
9.14 Opløselighed (vand):	Opløselig
9.15 Fordelingskoefficient:	-
9.16 Viskositet:	-
9.17 Andre oplysninger:	-

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Forhold og materialer, der skal undgås: -

10.2 Farlige reaktioner og nedbrydningsprodukter: -

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Indånding: -

11.2 Hudkontakt: Kan give let irritation af huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

11.3 Øjenkontakt: Kan give let irritation af øjnene.

11.4 Indtagelse: Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

11.5 Langtidsvirkninger: -**12. MILJØOPLYSNINGER**

Produktet er ikke klassificeret som miljøfarlig. Undgå udslip til kloakker og vandveje. Informer de lokale myndigheder ved udslip af større mængder. Opløselig i vand.

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	Klasse: 2	Klasse: 2.1

EmS No F-D, S-U

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.



Faresymbol: F+ Yderst brandfarlig

R-sætninger: R 12 Yderst brandfarlig

S-sætninger: S 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
S 16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Forklaringer till risiko benævnelse:

R 12	Yderst brandfarlig
R 20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse
R 37/38	Irriterer åndedrætsorganerne og huden
R 41	Risiko for alvorlig øjenskade
R 65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse
R 66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud

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