

BRUGSANVISNING

1

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET OG LEVERANDØREN

1.1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET:

Handelsnavn: MULTI SPRAY PRF 5-99

PR-nr.: 769427

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. IPA og mineralolie (aromatindhold under <17 %) , med propan/butan som drivgas.

2.2 Stofbetegnelse:	CAS nr.	%	R-sætninger
Kulbrinter	64742-81-0	40-60 %	Xn, R:65-66
Isopropanol (IPA)	67-63-0	5-15 %	F, Xi, R:11-36-67
Propan	74-98-6	10-20 %	F+, R 12
Butan	106-97-8	10-20 %	F+, R 12
Mineralolie		5-15 %	

3. FAREIDENTIFIKATION

3.1 Brand- og eksplosionsfare: Yderst brandfarlig. Let fordampelig.

3.2 Sundhedsfare: Indånding af dampene kan forårsage hovedpine, svimmelhed og kvalme. 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: Ved træthed eller kvalme søg mod frisk luft. Ved fortsatte symptomer tilkald læge.

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 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. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet

lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

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 ildebrænde.

5.2 Uegnede slukningsmidler: Vandstråle - spreder ilden.

5.3 Særlige farer: Eksplosionsfare ved øget tryk, hvis dåserne bliver udsat for opvedning. Aerosoldåser, der befinder sig i brandtruede områder, afkøles med vand på en passende afstand, hvis dette er muligt.

5.4 Personlige værnemidler: Helderkt 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. < 17 %)	
770 mg / m ³ (8 h)	1000 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)

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

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Udseende:	Klar, gullig væske.
9.2 Lugt:	Svag karakteristisk duft.
9.3 pH:	-
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:	-
9.10 Eksplosionsgrænserne	
a) nedre	2,3 %
b) øvre	9,5 %
9.11 Oxiderende egenskaber:	-
9.12 Damptryk:	-
9.13 Relativ vægtylde:	670 kg/m ³
9.14 Opløselighed (vand):	Delvis opløselig

- 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: Ved udsættelse for høje koncentrationer kan der opstå utilpashed og hovedpine.

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

11.3 Øjenkontakt: -

11.4 Indtagelse: Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

11.5 Langtidsvirkninger: Ved gentagen hudkontakt affedtes huden, og der kan opstå irritation og dermatitis.

12. MILJØOPLYSNINGER

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



Xn Sundhedsskadelig

**R-sætninger:**

R 12 Yderst brandfarlig
R 36 Irriterer øjnene

S-sætninger:

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

16. ANDRE OPLYSNINGER

Forklaringer till risiko benævnelse:

- R 11 Meget brandfarlig
- R 12 Yderst brandfarlig
- R 36 Irriterer øjnene
- R 65 Førlig: kan give lungeskade ved indtagelse
- R 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud
- R 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed

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