

# BRUGSANVISNING

1

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET OG LEVERANDØREN

### 1.1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET:

Handelsnavn: KONTAKT PRF 7-78

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	30-40 %	Xn, R:65-66
Isopropanol (IPA)	67-63-0	20-30 %	F, Xi, R:11-36-67
Vitolie	8042-47-5	10-20 %	
Propan	74-98-6	10-20 %	F+, R 12
Butan	106-97-8	10-20 %	F+, R 12

## 3. FAREIDENTIFIKATION

**3.1 Brand- og eksplosionsfare:** Yderst brandfarlig. Let fordampelig. (IPA)

**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 CO<sub>2</sub>. Sand/jord til mindre ildebrande.

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

<b>Åndedræt:</b>	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.
<b>Hænder:</b>	Anvend ved behov polyvinylalkohol- eller nitrilgummihandsker.
<b>Øjne:</b>	Anvend beskyttelsesbriller eller -maske, hvis sprøjt forekommer.
<b>Hud:</b>	Anvend arbejdstøj.

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

<b>9.1 Udseende:</b>	Klar, farveløs væske.
<b>9.2 Lugt:</b>	Svag karakteristisk duft.
<b>9.3 pH:</b>	-
<b>9.4 Kogepunkt:</b>	82°C (IPA), -20°C (Propan/butan)
<b>9.5 Smeltepunkt:</b>	-
<b>9.6 Flammepunkt:</b>	under 0°C
<b>9.7 Antændelighed:</b>	-
<b>9.8 Selvantændelighed:</b>	-
<b>9.10 Eksplosionsgrænserne</b>	
a) nedre	2,3 %
b) øvre	9,5 %
<b>9.11 Oxiderende egenskaber:</b>	-
<b>9.12 Damptryk:</b>	-

<b>9.13 Relativ vægtfylde:</b>	670 kg/m <sup>3</sup>
<b>9.14 Opløselighed (vand):</b>	Delvis opløselig
<b>9.15 Fordelingskoefficient:</b>	-
<b>9.16 Viskositet:</b>	-
<b>9.17 Andre oplysninger:</b>	-

## 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:** Kan give let irritation af luftvejene. Ved udsættelse for høje koncentrationer kan der opstå utilpashed og hovedpine.

**11.2 Hudkontakt:** Kan give let irritation af huden.

**11.3 Øjenkontakt:** Kan give let irritation af øjnene.

**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.

## 13. BORTSKAFFELSE

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

**Affaldsgruppe:** Z

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

<b>UN</b>	<b>IMDG(sø)</b>	<b>ADR/RID</b>	<b>DGR (fly)</b>
<b>UN-nr:</b> 1950	<b>Klasse:</b> 2.1	<b>Klasse:</b> 2	<b>Klasse:</b> 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



Xi Lokalirriterende



**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 Farlig: 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.