

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET OG LEVERANDØREN

1.1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET: PR-nr.: 775536

Handelsnavn: KONTAKT PRF 8-88

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.Blanding af kulbrinter (aromatindhold under 0, 1 %) og IPA, med propan/butan som drivgas.

2.2 Stofbetegnelse:	CAS nr.	%	R-sætninger
Kulbrinter	64742-49-0	20-35 %	F, Xn, N R:11-38-65-67,51/53
Isopropanol (IPA)	67-63-0	20-35 %	F, Xi, R:11-36-67
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.

3.2 **Sundhedsfare:** Indånding af dampene kan forårsage hovedpine, svimmelhed og kvalme.

3.3 **Miljøfare:** Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

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 forurennet tøj kan være brandfarligt. Forurennet tøj vaskes inden videre brug. Forurennet 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 ildebrandede.

**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):

Blanding af kulbrinter (arom. < 0, 1 %)

500 ppm (8h)	630 ppm (15 min)
1800 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2300 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> (15 min)

Butan

800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	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:**

**Åndedræt:** Brug åndedrætsværn, når der er risiko for, at koncentrationen oversti-

ger 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, farveløs væske.  
**9.2 Lugt:** -  
**9.3 pH:** -  
**9.4 Kogepunkt:** 82°C(IPA), 50°C (Kulbrinteforbindelse)  
-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 % (Propan)  
b) øvre 9,5 % (Propan)  
**9.11 Oxiderende egenskaber:** -  
**9.12 Damptryk:** -  
**9.13 Relativ vægtfylde:** 700 kg/m<sup>3</sup>  
**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:** 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, hvormed huden bliver mere gennemtrængelig for kemiske.

## **12. MILJØOPLYSNINGER**

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

## 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.

Faresymbol: F+ Yderst brandfarlig



Xi Lokalirriterende



N Miljøfarlig



**R-sætninger:** R 12 Yderst brandfarlig  
R 36/38 Irriterer øjnene og huden  
R 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

**S-sætninger:** S 2 Opbevares utilgængeligt for børn.  
S 16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
S 23 Undgå indånding af dampe  
S 24 Undgå kontakt med huden

S 61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning

**16. ANDRE OPLYSNINGER**

**Forklaringer till risiko benævnelse:**

R 11	Meget brandfarlig
R 12	Yderst brandfarlig
R 36	Irriterer øjnene
R 38	Irriterer huden
R 65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse
R 67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed
R 51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede Langtidsvirkninger i vandmiljøet

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