

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET OG LEVERANDØREN

1.1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET: Dato: 11-12-2008

Handelsnavn: KONTAKT PRF IPA

1.2 IDENTIFIKATION AF LEVERANDØREN:

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. IPA. Propan/butan som drivgas.

2.2 Stoffbetegnelse:	CAS nr.	%	Symbol/ R-sætninger
Isopropylalkohol	67-63-0	60-80	F, Xi , R: 11-36-67
Propan	74-98-6	10-20	F+, R12
Butan	106-97-8	10-20	F+, R12

## 3. FAREIDENTIFIKATION

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

3.2 Sundhedsfare: Kan give let irritation af øjnene.

3.3 Miljøfare: -

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Indånding: Ved træthed eller kvalme søg mod frisk luft. Ved fortsatte symptomer tilkald læge.

4.2 Hudkontakt: Forurenet tøj fjernes og forurenet hud vaskes med vand og sæbe. Forurenet 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 CO<sub>2</sub>.

**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 kloaker 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):

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> (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 overstiger fastsatte grænseværdier.

<b>Hænder:</b>	Anvend handsker.
<b>Øjne:</b>	Anvend beskyttelsesbriller eller -maske, hvis sprøjt forekommer.
<b>Hud:</b>	-

Anvendelsesbegrænsninger:

## **9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**

<b>9.1 Udseende:</b>	Klar, farveløs væske.
<b>9.2 Lugt:</b>	-
<b>9.3 pH:</b>	7
<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>	425°C (IPA)
<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 vægtylde:</b>	730 kg/m <sup>3</sup>
<b>9.14 Opløselighed:</b>	Opløseligt i vand
<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:** -

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

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

**11.4 Indtagelse:** -

**11.5 Langtidsvirkninger:**

## **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



Xi Lokalirriterende



**R-sætninger:** R12 Yderst brandfarlig.  
R36 Irriterer øjnene

**S-sætninger:** S2 Opbevares utilgængeligt for børn  
S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes  
S24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene

**16. ANDRE OPLYSNINGER**

**Forklaringer till risiko benævnelse:**

R11	Meget brandfarlig
R12	Yderst brandfarlig.
R36	Irriterer øjnene
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed

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