

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET OG LEVERANDØREN

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

**Handelsnavn:** CITRUS CLEANER PRF LABEL OFF

**1.2 IDENTIFIKATION AF LEVERANDØREN:**

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 0,01 %) med propan/butan som drivgas.

2.2 Stofbetegnelse:	CAS nr.	%	R-sætninger
Kulbrinter	64742-49-0	30-50 %	F, Xn, N R:11-38-65-67,51/53
Terpene mixture	8028-48-6	30-50 %	Xn, R:10-38-65
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:** Langvarig eller hyppig hudkontakt kan udtørre huden. Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse

**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 indtagelse.) 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 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:** 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. HÅNTERING 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. < 0,01 %)

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

<b>Åndedræt:</b>	Brug åndedrætsværn, når der er risiko for, at koncentrationen overstiger fastsatte grænseværdier.
<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, citronduftende væske.
<b>9.2 Lugt:</b>	-
<b>9.3 pH:</b>	-
<b>9.4 Kogepunkt:</b>	50°C (Kulbrinteforbindelse), -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 % (Propan)
b) øvre	9,5 % (Propan)
<b>9.11 Oxiderende egenskaber:</b>	-
<b>9.12 Damptryk:</b>	-
<b>9.13 Relativ vægtylde:</b>	640 kg/m <sup>3</sup>
<b>9.14 Opløselighed (vand):</b>	Uopløselig
<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:** -  
**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:** Irriterer huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud  
**11.3 Øjenkontakt:** Irriterer øjnene.  
**11.4 Indtagelse:** Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  
**11.5 Langtidsvirkninger:** -

## 12. MILJØOPLYSNINGER

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet  
**Andre:** Uopløselig i vand. Fordamper fra vand og jordoverfladen afhængigt af forholdene.

## 13. BORTSKAFFELSE

Affald, der indeholder dette præparat, er miljøfarlig affald. 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 38 Irriterer 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 24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

<b>Forklaringer till risiko benævnelse:</b>	R 10	Brandfarlig
	R 11	Meget brandfarlig
	R 12	Yderst brandfarlig
	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.**