

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET OG LEVERANDØREN

1.1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET:

Handelsnavn: CONTACT CLEANER PRF TCC

PR-nr.: 774744

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

2.2 Stoffbetegnelse:	CAS nr.	%	R-sætninger
Kulbrinter	64742-49-0	40-60 %	F, Xn, N R:11-38-65-67,51/53
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 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 lunke 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 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 ³ (8 h)	2300 mg/m ³ (15 min)

Propan

800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
1500 mg/m ³ (8h)	2000 mg/m ³ (15 min)

Butan

800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
1900 mg/m ³ (8 h)	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, farveløs væske.
9.2 Lugt: -
9.3 pH: -
9.4 Kogepunkt: 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 vægtylde: 640 kg/m³
9.14 Opløselighed (vand): Uopløselig
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: Kan give let irritation af 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
Uopløselig i vand.

13. BORTSKAFFELSE

Affald, der indeholder dette præparat, er problemaffald. De tomme dåser skal tilintet-

gøres 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 24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.
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 36/38	Irriterer øjnene og 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.