

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET OG LEVERANDØREN

1.1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET:

Handelsnavn: TURBO OIL PRF 290

PR-nr.: 777435

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 %) med propan/butan som drivgas.

2.2 Stofbetegnelse:	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
Anden emne: Mineralolie		5-15 %	

3. FAREIDENTIFIKATION

3.1 Brand- og eksplosionsfare: Yderst brandfarlig.

3.2 Sundhedsfare: Indånding af dampene kan forårsage hovedpine, svimmelhed og kvalme. Kan give let irritation af huden.

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 forurenet tøj kan være brandfarligt. Forurenet tøj vaskes inden videre brug. Forurenet 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 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. 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. < 0,1 %)

Propan	500 ppm (8h)	630 ppm (15 min)
	1800 mg/m ³ (8 h)	2300 mg/m ³ (15 min)
Butan	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, lidt gullig væske.
9.2 Lugt: -
9.3 pH: -
9.4 Kogepunkt: 50°C (Kulbrinte-forbindelse)
-20°C (Propan/butan)
9.5 Smeltepunkt: -
9.6 Flammepunkt: under 0°C
9.7 Antændelighed: -
9.8 Selvantændelighed: 245 °C
9.10 Explosionsgrænserne
a) nedre 2,3 % (Propan)
b) øvre 9,5 % (Propan)
9.11 Oxiderende egenskaber: -
9.12 Damptryk: -
9.13 Relativ vægtylde: 750 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: Kan give let irritation af luftvejene samt hovedpine, svimmelhed og kvalme.
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
Undgå udslip til kloaker 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

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 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 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.