

**PRF Multi fluid**

Datum 19.9.2013

Tidigare datum 19.9.2013

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**

PRF Multi fluid

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

Smörjmedel

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****1.3.1 Leverantör**

Taerosol Oy

**Gatuadress**

Hampuntie 21

**Postnummer och postkontor**

36220

**Postnummer och postkontor**

Kangasala Finland

**Telefon**

03-3565600

**Email**

tarmo.dahlman@taerosol.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**

09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS

PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

**2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

R12-36-38-51/53-65-67

**2.2 Märkningsuppgifter****1272/2008 (CLP)**

GHS08 - GHS09 - GHS07 - GHS02

Signalord

**Fara****Faroangivelser**

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.

P211

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251

Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P262

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P410+P412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

**2.3 Andra faror**

**PRF Multi fluid**

Datum 19.9.2013

Tidigare datum 19.9.2013

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

3.2	Blandningar Farliga komponenter CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
	64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	10-20%	CLP:Flam.Liq. 2; H225 R 12 Skin.Irrit. 2; H315 R 38 STOT SE 3; H336 R 67 Asp.tox 1; H304 R 65 Aquatic Chronic 2; H411 R 51/53 ;
	106-97-8	butan [1] och isobutan [2]	15-20%	265-151-9 F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
	74-98-6	propan	15-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
	68037-01-4	Voiteluaine	20-40%	-
	67-63-0	Propan-2-oli	10-20%	F; R11; Xi; R36; R67 ;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 200-661-7

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Frankalla inte kräkning: innehåller petroleumdestillat och/eller aromatiska lösningsmedel.

**4.1.2 Inandning**

I händelse av inandning av aerosol/dimma kontakta om nödvändigt läkare.

**4.1.3 Hudkontakt**

Sök läkarvård om symptom uppstår.

**4.1.4 Stänk i ögon**

Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.

**4.1.5 Förtäring**

Vid nedsväljning, kontakta giftinformationscentral eller läkare omedelbart.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Fara vid aspiration

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Alkoholbeständigt skum

**5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**

Använd INTE vattenstråle.

**PRF Multi fluid**

Datum 19.9.2013

Tidigare datum 19.9.2013

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Explosiv reaktion kan uppstå vid upphettning eller vid bränning.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Alkoholbeständigt skum

**5.4 Särskilda åtgärder**

Evakuera omedelbart personalen till säkra platser.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Förhindra obehöriga personer att beträda området. Förhindra obehöriga personer att beträda området. Var uppmärksam på spridningen av gaser speciellt vid golvnivå (tyngre än luft) och på vindriktningen.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

-

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

-

**7. HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd ej i utrymmen utan adekvat ventilation. Inga gnistalstrande redskap får användas. Smaka eller svälj ej. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Rök inte. Får inte tömmas i avloppsnätet. Förvara ej i närheten av brännbara material. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Förhindra att ångor ansamlas genom att sörja för tillfredsställande ventilation under och efter användning.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvara ej i närheten av brännbara material. Lagring av brandfarliga vätskor

**7.3 Specifik slutanvändning**

-

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

-

**8.1.1 Tröskelvärden**

64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	500 ppm (8 h) 1800 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	630 ppm (15 min) 2300 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
106-97-8	butan [1] och isobutan [2]	800 ppm (8 h) 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1000 ppm (15 min) 2350 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
74-98-6	propan	800 ppm (8 h) 1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1100 ppm (15 min) 2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
67-63-0	Propan-2-oli	200 ppm (8 h) 500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	250 ppm (15 min) 620 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.1.2 Annan information om gränsvärden**

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

**8.1.3 Gränsvärden i andra länder**

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

**8.1.4 DNEL**

-

**8.1.5 PNEC**

-

**PRF Multi fluid**

Datum 19.9.2013

Tidigare datum 19.9.2013

- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**  
-
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**  
Ordna med lämplig ventilation. Inandas inte aerosol. Med hänsyn till de små ämnesmängder som används, antages inte gränsvärden kunna uppnås, inte ens vid utsläpp av hela mängden.
- 8.2.2.2 Handskydd**  
Enligt god industrihygienpraxis bör man undvika kontakt med lösningsmedel genom lämpliga skyddsåtgärder när så är möjligt.
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**  
Undvik kontakt med huden och ögonen.
- 8.2.2.4 Hudskydd**  
Undvik kontakt med huden och ögonen.
- 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**  
-

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

- 9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**
- 9.1.1 Utseende**  
aerosol
- 9.1.2 Lukt** kolväteliknande
- 9.1.3 Lukttröskel** -
- 9.1.4 pH-värde** -
- 9.1.5 Smältpunkt/frys punkt** -
- 9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** < -20 °C
- 9.1.7 Flampunkt** < 0 °C
- 9.1.8 Avdunstningshastighet** -
- 9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)** Extremt brandfarligt.
- 9.1.10 Explosiva egenskaper**
- 9.1.10.1 Nedre explosionsgräns** 2,3 til-%
- 9.1.10.2 Övre explosionsgräns** 9,5 til-%
- 9.1.11 Ångtryck** -
- 9.1.12 Ångdensitet** -
- 9.1.13 Relativ densitet** -
- 9.1.14 Löslighet**
- 9.1.14.1 Vattenlöslighet** olöslig
- 9.1.14.2 Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)** Lösligt i kolväten
- 9.1.15 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** -
- 9.1.16 Självantändningstemperatur** -
- 9.1.17 Sönderfallstemperatur** -
- 9.1.18 Viskositet** -
- 9.1.19 Explosiva egenskaper** -
- 9.1.20 Oxiderande egenskaper** -
- 9.2 Annan information**  
-

**PRF Multi fluid**

Datum 19.9.2013

Tidigare datum 19.9.2013

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

- 10.1 Reaktivitet**  
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 10.2 Kemisk stabilitet**  
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Utsätt inte för temperaturer över 50 °C.
- 10.5 Oförenliga material**  
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
-

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**  
Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.
- 11.1.1 Akut toxicitet**  
LD50/oralt/råtta =16750 OECD TG 401  
LC50/inandning/ 4 h/råtta =259000mg/m<sup>3</sup>OECD TG 403  
LD50/dermalt/kanin =3350mg/kgOECD TG 402
- 11.1.2 Irritation och frätning**  
Lösningsmedel kan avfetta huden. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.
- 11.1.3 Allergiframkallande egenskaper**  
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**  
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Fara vid aspiration
- 11.1.6 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.
- 11.1.7 Fara vid aspiration**  
Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.
- 11.1.8 Ytterligare information om akut toxicitet**  
-

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**  
LC50/96h/regnbågsforell =10<LC/EC  
LC50/96h/alger =10mg/l1  
LC50/96h/Sheephead minnows =Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 12.1.2 Toxicitet för andra organismer**  
Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Mycket giftigt för fisk. Mycket giftigt för alger.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**  
Bioackumulering osannolik.
- 12.2.2 Kemisk nedbrytning**  
Lätt bionedbrytbart enligt tillämpligt OECD-test.

**PRF Multi fluid**

Datum 19.9.2013

Tidigare datum 19.9.2013

- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
Bioackumulering osannolik.
- 12.4 Rörligheten i jord**  
-
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
-
- 12.6 Andra skadliga effekter**  
-

**13. AVFALLSHANTERING**

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**  
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.
- 13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**  
-

**14. TRANSPORTINFORMATION**

- 14.1 UN-nummer** 1950
- 14.2 Officiell transportbenämning** Aerosols
- 14.3 Faroklass för transport** 2.1
- 14.4 Förpackningsgrupp** 2
- 14.5 Miljöfaror**
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
-

**16. ANNAN INFORMATION**

- 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**  
FÖRORDNING (EG) nr 453/2010
- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**  
-
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**
- |        |  |
|--------|--|
| R12    | Extremt brandfarligt.  |
| R36    | Irriterar ögonen.  |
| R38    | Irriterar huden.   |
| R51/53 | Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
| R65    | Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  |
| R67    | Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.   |
- 16.6 Utbildningsråd**  
-
- 16.7 Rekommenderade begränsningar**  
-

**PRF Multi fluid**

Datum 19.9.2013

Tidigare datum 19.9.2013

---

**16.8**      **Ytterligare information tillgänglig från:**  
www.taerosol.com