

**PRF 4-48**

Datum 28.8.2013

Tidigare datum 28.8.2013

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

PRF 4-48

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

Rengöringsmedel

**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****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

**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****3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Farliga komponenter**

**PRF 4-48**

Datum 28.8.2013

Tidigare datum 28.8.2013

CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	40-60%	CLP:Flam.Liq. 2; H225 R 12 Skin.Irrit. 2; H315 R 3 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]	10-20%%	265-151-9 F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
74-98-6	propan	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
67-63-0	Propan-2-oli	5-10%	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**

Framkalla 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.

**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

**PRF 4-48**

Datum 28.8.2013

Tidigare datum 28.8.2013

- 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)<br>1800 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 630 ppm (15 min)<br>2300 mg/m <sup>3</sup> (15 min)  |
| 106-97-8   | butan [1] och isobutan [2]              | 800 ppm (8 h)<br>1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 1000 ppm (15 min)<br>2350 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
| 106-97-8   | butan [1] och isobutan [2]              | 800 ppm (8 h)<br>1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 1100 ppm (15 min)<br>2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
| 67-63-0    | Propan-2-oli                            | 200 ppm (8 h)<br>500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)  | 250 ppm (15 min)<br>620 mg/m <sup>3</sup> (15 min)   |
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**  
-
- 8.1.3 Gränsvärden i andra länder**  
-
- 8.1.4 DNEL**  
-
- 8.1.5 PNEC**  
-
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**  
-

**PRF 4-48**

Datum 28.8.2013

Tidigare datum 28.8.2013

**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**

7

**9.1.5 Smältpunkt/frys punkt**

-10°C

**9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

&lt; -20 °C

**9.1.7 Flampunkt**

&lt; 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**

-

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Exponering för solljus.

**PRF 4-48**

Datum 28.8.2013

Tidigare datum 28.8.2013

- 10.2 Kemisk stabilitet**  
Stabil
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**  
-
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Utsätt inte för temperaturer över 50 °C.
- 10.5 Oförenliga material**  
-
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
-

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- 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**  
-
- 11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**  
-
- 11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Fara vid aspiration
- 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/l  
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.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
Bioackumulering osannolik.
- 12.4 Rörligheten i jord**  
-
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
-

**PRF 4-48**

Datum 28.8.2013

Tidigare datum 28.8.2013

**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**  
2B - Aerosoler**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

-

**16. ANNAN INFORMATION****16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**  
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**

-

**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**

-

**16.8 Ytterligare information tillgänglig från:**

www.taerosol.com