

**PRF Penetrating oil**

Datum 18.9.2013

Tidigare datum 18.9.2013

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

- 1.1 Produktbeteckning**  
**1.1.1 Handelsnamn**  
 PRF Penetrating oil
- 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**

**2. FARLIGA EGENSKAPER**

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**1272/2008 (CLP)**  
 Flam. Aerosol 1, H222  
 Asp. Tox. 1, H304  
 EUH066  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 F+, Xi; R12-36-67-66
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
**1272/2008 (CLP)**  
 GHS08 - GHS02  
 Signalord **Fara**  
**Faroangivelser**  
 H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
**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**
- | CAS/EG och reg. nummer | Ämnets kemiska namn | Koncentration | Klassificering |
|------------------------|---------------------|---------------|----------------|
|------------------------|---------------------|---------------|----------------|

**PRF Penetrating oil**

Datum 18.9.2013

Tidigare datum 18.9.2013

106-97-8	butan [1] och isobutan [2]	20-30%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
74-98-6	propan	20-30%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
64742-81-0	fotogen (petroleum), väteavsvavlad;	40-60%	Xn; R65-66 ; Asp. Tox. 1, H304 265-184-9

**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**

Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter.

**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

**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**

-

**PRF Penetrating oil**

Datum 18.9.2013

Tidigare datum 18.9.2013

**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**

Ingen känd effekt.

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

-

**8.1.1 Tröskelvärden**

106-97-8	butan [1] och isobutan [2]	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2350 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
74-98-6	propan	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2000 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**

-

**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

**PRF Penetrating oil**

Datum 18.9.2013

Tidigare datum 18.9.2013

<b>9.1.3</b>	<b>Lukttröskel</b>	-
<b>9.1.4</b>	<b>pH-värde</b>	7
<b>9.1.5</b>	<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	-10°C
<b>9.1.6</b>	<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	< -20 °C
<b>9.1.7</b>	<b>Flampunkt</b>	< 0 °C
<b>9.1.8</b>	<b>Avdunstningshastighet</b>	-
<b>9.1.9</b>	<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Extremt brandfarligt.
<b>9.1.10</b>	<b>Explosiva egenskaper</b>	
<b>9.1.10.1</b>	<b>Nedre explosionsgräns</b>	2,3 til-%
<b>9.1.10.2</b>	<b>Övre explosionsgräns</b>	9,5 til-%
<b>9.1.11</b>	<b>Ångtryck</b>	-
<b>9.1.12</b>	<b>Ångdensitet</b>	-
<b>9.1.13</b>	<b>Relativ densitet</b>	-
<b>9.1.14</b>	<b>Löslighet</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vattenlöslighet</b>	olöslig
<b>9.1.14.2</b>	<b>Fettlöslighet (lösningemedel - olja, specificerad)</b>	Lösligt i kolväten
<b>9.1.15</b>	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	-
<b>9.1.16</b>	<b>Självantändningstemperatur</b>	-
<b>9.1.17</b>	<b>Sönderfallstemperatur</b>	-
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositet</b>	-
<b>9.1.19</b>	<b>Explosiva egenskaper</b>	-
<b>9.1.20</b>	<b>Oxiderande egenskaper</b>	-
<b>9.2</b>	<b>Annan information</b>	-

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivitet</b> Exponering för solljus.
<b>10.2</b>	<b>Kemisk stabilitet</b> Stabil
<b>10.3</b>	<b>Risken för farliga reaktioner</b> -
<b>10.4</b>	<b>Förhållanden som ska undvikas</b> Utsätt inte för temperaturer över 50 °C.
<b>10.5</b>	<b>Oförenliga material</b> Ingen känd effekt.
<b>10.6</b>	<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b> Ingen känd effekt.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

<b>11.1</b>	<b>Information om de toxikologiska effekterna</b>
<b>11.1.1</b>	<b>Akut toxicitet</b> 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
<b>11.1.2</b>	<b>Irritation och frätning</b> Lösningemedel kan avfetta huden. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.

**PRF Penetrating oil**

Datum 18.9.2013

Tidigare datum 18.9.2013

- 11.1.3 Allergiframkallande egenskaper**  
-
- 11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**  
-
- 11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Fara vid aspiration
- 11.1.6 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Ingen känd effekt.
- 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**  
Ingen känd effekt.

**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**  
Ingen känd effekt.
- 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**  
Ingen känd effekt.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
-
- 12.6 Andra skadliga effekter**  
Ingen känd effekt.

**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** -

**PRF Penetrating oil**

Datum 18.9.2013

Tidigare datum 18.9.2013

**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**

Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (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.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**16.6 Utbildningsråd**

-

**16.7 Rekommenderade begränsningar**

-

**16.8 Ytterligare information tillgänglig från:**[www.taerosol.com](http://www.taerosol.com)