

**PRF TCC**

Datum 29.8.2013

Tidigare datum 29.8.2013

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
**1.1.1 Handelsnamn**  
 PRF TCC
- 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**  
**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  
 Aquatic Chronic 2, H411  
 Skin Irrit. 2, H315  
 STOT SE 3, H336  
 H225

**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.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H315 Irriterar huden.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

**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**

**PRF TCC**

Datum 29.8.2013

Tidigare datum 29.8.2013

3.2	Blandningar Farliga komponenter 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]	20-30%	265-151-9 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

**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

**5.4 Särskilda åtgärder**

Evakuera omedelbart personalen till säkra platser.

**PRF TCC**

Datum 29.8.2013

Tidigare datum 29.8.2013

**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)                | 630 ppm (15 min)                |
| 106-97-8   | butan [1] och isobutan [2]              | 1800 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 2300 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
|            |   | 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**

**PRF TCC**

Datum 29.8.2013

Tidigare datum 29.8.2013

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**

<b>9.1</b>	<b>Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation</b>	
<b>9.1.1</b>	<b>Utseende</b>	
	aerosol	
<b>9.1.2</b>	<b>Lukt</b>	kolväteliknande
<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 (lösningsmedel - 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>
	-

**PRF TCC**

Datum 29.8.2013

Tidigare datum 29.8.2013

- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och 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/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.
- 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**

**PRF TCC**

Datum 29.8.2013

Tidigare datum 29.8.2013

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**  
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Avfallshandtera 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 453/2010
- 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.  |
| 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](http://www.taerosol.com)