

PRF IPA

Datum 29.8.2013

Tidigare datum 28.8.2013

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
1.1.1 Handelsnamn
 PRF IPA
- 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
 Eye Irrit. 2, H319
 STOT SE 3, H336
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xi, F+; R12-67-11-36
- 2.2 Märkningsuppgifter**
1272/2008 (CLP)
 GHS07 - GHS02
 Signalord **Fara**
- Faroangivelser**
 H222 Extremt brandfarlig aerosol.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- 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 IPA

Datum 29.8.2013

Tidigare datum 28.8.2013

| | | | |
|----------|----------------------------|--------|--|
| 67-63-0 | Propan-2-oli | 40-60% | F; R11; Xi; R36; R67 ;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 200-661-7 |
| 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 |

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

I händelse av inandning av aerosol/dimma kontakta om nödvändigt läkare. Vid ögonkontakt, ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

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 med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 5 minuter.

4.1.5 Förtäring

Vid nedsväljning, kontakta giftinformationscentral eller läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

-

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

-

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

-

PRF IPA

Datum 29.8.2013

Tidigare datum 28.8.2013

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

| | | | |
|----------|--|--------------------------------|---------------------------------|
| 106-97-8 | Butaani | 800 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2350 mg/m ³ (15 min) |
| 74-98-6 | propan | 800 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |
| | | 1500 mg/m ³ (8 h) | 2000 mg/m ³ (15 min) |
| 67-63-0 | Propan-2-oli; isopropylialkoholi; isopropanoli | 250 ppm (15 min) | 500 mg/m ³ (8 h) |
| | | 620 mg/m ³ (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

-

PRF IPA

Datum 29.8.2013

Tidigare datum 28.8.2013

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

| | | |
|-----------------|---|-----------------------|
| 9.1 | Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation | |
| 9.1.1 | Utseende | |
| | aerosol | |
| 9.1.2 | Lukt | alkoholisk |
| 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 | -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 | löslig |
| 9.1.14.2 | Fettlöslighet (lösningemedel - olja, specificerad) | Lösligt i kolväten |
| 9.1.15 | Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | - |
| 9.1.16 | Självtändningstemperatur | - |
| 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. | |
| 10.2 | Kemisk stabilitet | |
| | Stabil | |
| 10.3 | Risken för farliga reaktioner | |
| | - | |
| 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 |
|-------------|---|

PRF IPA

Datum 29.8.2013

Tidigare datum 28.8.2013

- 11.1.1 Akut toxicitet**
LD50/oralt/råtta =16750 OECD TG 401
LC50/inandning/ 4 h/råtta =259000mg/m³OECD 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**
-
- 11.1.7 Fara vid aspiration**
-
- 11.1.8 Ytterligare information om akut toxicitet**
-

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
-
- 12.1.2 Toxicitet för andra organismer**
-
- 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

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Avfallshandla 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

PRF IPA

Datum 29.8.2013

Tidigare datum 28.8.2013

- 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.
R36 Irriterar ögonen.
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