

**PRF Air Glass**

Datum 22.10.2013

Tidigare datum 22.10.2013

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
**1.1.1 Handelsnamn**  
PRF Air Glass
- 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**  
Myrkytystietokeskus, Stenberginkatu 9, PL 100, 00210 Helsinki, 09-4711(vaihde), 09-471977 (suora)

**2. FARLIGA EGENSKAPER**

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**1272/2008 (CLP)**  
Flam. Aerosol 1, H222  
STOT SE 3, H336  
Eye Irrit. 2, H319  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
F+; R12-36-67
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
**1272/2008 (CLP)**  
GHS07 - GHS02  
Signalord **Fara**  
**Faroangivelser**  
H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
**Skyddsangivelser**  
P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
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.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
- 2.3 Andra faror**

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

- 3.2 Blandningar**  
**Farliga komponenter**

**PRF Air Glass**

Datum 22.10.2013

Tidigare datum 22.10.2013

CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
106-97-8	butan [1] och isobutan [2]	10-20%%	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	10-20%	F; R11; Xi; R36; R67 ;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 200-661-7
151-21-3	Natriumlaurylsulfate	0,3-0,5%	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 R 20/22-37/38-41

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****4.1.2 Inandning**

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

**4.1.3 Hudkontakt**

Sök läkarvård om symptom uppstår. Tvätta med mycket vatten.

**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**

Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

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

Behandla symptomatiskt.

**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**

**PRF Air Glass**

Datum 22.10.2013

Tidigare datum 22.10.2013

- 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**
- |          |  |                              |                                 |
|----------|--|------------------------------|---------------------------------|
| 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) |
| 67-63-0  | Propan-2-oli;<br>isopropylialkoholi;<br>isopropanoli | 200 ppm (8 h)                | 250 ppm (15 min)                |
|          |  | 500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)  | 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**  
-
- 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.

**PRF Air Glass**

Datum 22.10.2013

Tidigare datum 22.10.2013

- 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** alkoholisk
- 9.1.3 Lukttröskel** -
- 9.1.4 pH-värde** 7
- 9.1.5 Smältpunkt/fryspunkt** -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** fullständigt blandbar
- 9.1.14.2 Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)** praktiskt taget olöslig
- 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.
- 10.2 Kemisk stabilitet**  
Stabil
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**  
-
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Utsätt inte för temperaturer över 50 °C.

**PRF Air Glass**

Datum 22.10.2013

Tidigare datum 22.10.2013

**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 organotoxicitet – enstaka exponering**

-

**11.1.6 Specifik organotoxicitet – upprepad 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. Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.

**PRF Air Glass**

Datum 22.10.2013

Tidigare datum 22.10.2013

**13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**

-

**14. TRANSPORTINFORMATION**

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

**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](http://www.taerosol.com)