

**PRF Booster**

Datum 10.9.2013

Tidigare datum 10.9.2013

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

PRF Booster

**1.1.2 Produktkod**

Rengöringsmedel

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****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

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

F+; R12

**2.2 Märkningsuppgifter**

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

F+ Extremt brandfarligt

**R-fras(er)**

R12 Extremt brandfarligt.

**S-fras(er)**

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

S21 Rök inte under hanteringen.

**2.3 Andra faror**

-

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

-

**CAS/EG och reg. nummer**

74-98-6

**Ämnets kemiska namn**

propan

**Koncentration Klassificering**

5-10%

F+; R12

;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9

**PRF Booster**

Datum 10.9.2013

Tidigare datum 10.9.2013

106-97-8	butan [1] och isobutan [2]	5-10%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
67-63-0	Propan-2-oli	1-5%	F; R11; Xi; R36; R67 ;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 200-661-7
111-76-2	2-butoxietanol; butylglykol	1-5%	Xn; R20/21/22; Xi; R36/38 ;Acute Tox. 4 (), H332; Acute Tox. 4 (), H312; Acute Tox. 4 (), H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315 203-905-0
6381-92-6	EDTA	0,3-0,5%	Xn, R22

**3.3 Annan information**

-

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

Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Produkt i flytande form orsakar allvarliga frätskador, irritation av matsmältningsorgan och svårläkta sår.

**4.1.2 Inandning**

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

**4.1.3 Hudkontakt**

-

**4.1.4 Stänk i ögon**

Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.

**4.1.5 Förtäring**

Farligt vid förtäring.

**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**

ABC-pulver

**5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**

Använd INTE vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Explosivt vid uppvärmning.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Explosivt vid uppvärmning.

**5.4 Särskilda åtgärder**

-

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Evakuera omedelbart personalen till säkra platser.

**PRF Booster**

Datum 10.9.2013

Tidigare datum 10.9.2013

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Gäller inte själva produkten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
-

**7. HANTERING OCH LAGRING**

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Förvara på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Förvara produkten och den tomma behållaren åtskilt från värme och antändningskällor.
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
-

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

- 8.1 Kontrollparametrar**  
-
- 8.1.1 Tröskelvärden**
- |          |                            |                              |                                 |
|----------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 74-98-6  | propan                     | 1000 ppm (8 h)               | 1100 ppm (15 min)               |
|          |                            | 4240 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
| 106-97-8 | butan [1] och isobutan [2] |                              |                                 |
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**  
-
- 8.1.3 Gränsvärden i andra länder**  
-
- 8.1.4 DNEL**  
-
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**  
-
- 8.2.2.2 Handskydd**  
Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar.
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**  
Använd andningsskydd vid utförande av arbete som innefattar potentiell exponering för ångor från produkten.
- 8.2.2.4 Hudskydd**  
Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- 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**  
luktfri
- 9.1.3 Lukttröskel**  
-
- 9.1.4 pH-värde**  
-

**PRF Booster**

Datum 10.9.2013

Tidigare datum 10.9.2013

9.1.5	Smältpunkt/fryspunkt	-
9.1.6	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-26°C
9.1.7	Flampunkt	-
9.1.8	Avdunstningshastighet	-
9.1.9	Brandfarlighet (fast form, gas)	Brandfarlig gas, kan orsaka blixeld.
9.1.10	Explosiva egenskaper	-
9.1.10.1	Nedre explosionsgräns	-
9.1.10.2	Övre explosionsgräns	-
9.1.11	Ångtryck	-
9.1.12	Ångdensitet	-
9.1.13	Relativ densitet	-
9.1.14	Löslighet	-
9.1.14.1	Vattenlöslighet	-
9.1.14.2	Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)	-
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	-
10.2	Kemisk stabilitet	-
10.3	Risken för farliga reaktioner	-
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.
10.5	Oförenliga material	-
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	-

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

11.1	Information om de toxikologiska effekterna	-
11.1.1	Akut toxicitet	-
11.1.2	Irritation och frätning	-
11.1.3	Allergiframkallande egenskaper	-

**PRF Booster**

Datum 10.9.2013

Tidigare datum 10.9.2013

- 11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet  
-
- 11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering  
-
- 11.1.6 Specifik organtoxicitet – upprepade 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  
-
- 12.2.2 Kemisk nedbrytning  
-
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga  
-
- 12.4 Rörligheten i jord  
-
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- 12.6 Andra skadliga effekter  
-

**13. AVFALLSHANTERING**

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder  
-
- 13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter  
-

**14. TRANSPORTINFORMATION**

- 14.1 UN-nummer 1950
- 14.2 Officiell transportbenämning Aerosol
- 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  
-

**PRF Booster**

Datum 10.9.2013

Tidigare datum 10.9.2013

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

-  
**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

-  
**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**

-  
**16.4 Klassificeringsförfarande**

-  
**16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, färoangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**  
R12 Extremt brandfarligt.

**16.6 Utbildningsråd**