

Datering: 08.09.2011

Föregående datering: 30.03.2007

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Kemikaliens identifieringsuppgifter**

Handelsnamn

PRF BOOSTER

Identifieringskod

Reach-registreringsnummer

**1.2 Användningsändamål för kemikalien****1.2.1 Användningsändamål verbalt meddelade**

Rengöringsmedel

**1.2.2 Kod för näringsgren**

D Industri

**1.2.3 Kod för användningsändamål**

9 Rengörings- och tvättmedel

**1.2.4 Kemikalien kan användas för allmän förbrukning****1.2.5 Kemikalien används endast för allmän förbrukning****1.3 Identifieringsuppgifter om tillverkaren, importören eller annan verksamhetsidkare****1.3.1 Tillverkare, importör, annan verksamhetsidkare**

Taerosol Oy

**1.3.2 Kontaktuppgifter**

Gatuadress

Hampuntie 21

Postnummer och -anstalt

FIN-36220 Kangasala, Finland

Postbox

Postnummer och -anstalt

Telefon

+358 3 356 5600

Telefax

+358 3 356 5656

E-postadress

heikki.jalava@taerosol.com

FO-nummer

0284768-6

**1.3.3 Uppgifter om utländsk tillverkare****1.4 Telefonnummer för nödsituationer****1.4.1 Nummer, namn och adress**Giftcentralen, Stenbäcksgatan 9, PL 100, 00210 Helsingfors, Finland tel.+358 9 -4711(växel),  
+358 9 471977 (direkt).

I Sverige: 112 - begär giftinformation.

**2. FARLIGA EGENSKAPER**

F+ Extremt brannfarligt

Handelsnamn: PRF BOOSTER

Datering: 08.09.2011

Föregående datering: 30.03.2007

<b>3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR</b>			
<b>3.1 Beståndsdelar som orsakar fara</b>			
<b>3.1.1 CAS/EG-nummer och registreringsnummer</b>	<b>3.1.2 Beståndsdelens namn</b>	<b>3.1.3 Koncentration</b>	<b>3.1.4 Farosymbol, R-fraser och övriga uppgifter om beståndsdelens</b>
67-63-0	Isopropanol (IPA)	1-2%	F,Xi,R:11-36-67
151-21-3	Natriumlaurylsulfat	0,1%	Xn, R:41, 20/22, 37/38
111-76-2	2-Butoxyethanol	3-6%	Xn, R: 20/21/22, 36/38
18662-53-8	Nitilotriättiksyra, trinatriumsalt, monohydrat	0,3-0,5%	Xn, R: 22-41
74-98-6	Propan	10-20%	F+, R 12
106-97-8	Butan	10-20%	F+, R 12

3.1.5 För ämnet har gjorts en ansökan eller anmälan enligt bilaga 3 till förordningen

3.1.6 Ofarligt ämne har anmälts konfidentiellt

3.1.7 Övriga uppgifter

#### **4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

4.1 Särskilda anvisningar

-

4.2 Inandning

-

4.3 Hud

Huden tvättas med vatten och tvål.

4.4 Stänk i ögonen

Skölj rikligt med vatten. Om irritation uppstår, sök läkarvård.

4.5 Förtäring

Framkalla ej kräkning! Om patienten är medveten, spolask munnen med vatten. Uppsök läkare.

4.6 Uppgifter för läkare eller andra yrkespersoner som ger första hjälpen

-

#### **5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

5.1 Lämpliga släckmedel

För släckning koldioxid, skum, pulver, sand och jordämne till små brand.

5.2 Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Får inte släckas med slagkraftig brandspruta.

5.3 Särskilda faror vid exponering vid brand

Explosionsrisk för aerosolförpackning.

5.4 Särskilda skydd vid brand

Tryckluftsutrustning och skyddskläder bör användas.

5.5 Övriga anvisningar

Vid brand, kyls ned behållaren med vattenstråle.

#### **6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

6.1 Anvisningar för undvikande av personskador

Utomstående personer bör evakueras.

6.2 Anvisningar för förhindrande av miljöskador

Förhindra utsläppet att komma in i kloaksystem, vattendrag eller jorden.

6.3 Rengöringsmetoder

Absorbera spill i sand, jordämne eller annat lämpligt absorberande material. Förstöring enligt reglerna från lokala myndigheter.

6.4 Övriga anvisningar

-

<b>7.</b>	<b>HANTERING OCH LAGRING</b>		
<b>7.1</b>	<b>Hantering</b> Kontinuerlig och långvarig hudkontakt bör undvikas. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik gnistor.		
<b>7.2</b>	<b>Lagring</b> Förvaras i rumstemperatur, i väl ventilerat utrymme, som är lämpligt för extremt brandfarliga aerosoler.		
<b>7.3</b>	<b>Specifika användningsområden</b> -		
<b>8.</b>	<b>BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD</b>		
<b>8.1</b>	<b>Gränsvärden för exponering</b>		
<b>8.1.1</b>	<b>HTP-värden</b>		
	2-Butoxyethanol	20 ppm (8 h) 98 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	50 ppm (15 min) 250 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
	Isopropanol (IPA)	200 ppm (8 h) 500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	250 ppm (15 min) 620 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
	Propan	800 ppm (8 h) 1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1100 ppm (15 min) 2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
	Butan	800 ppm (8 h) 1900 mg/m <sup>3</sup> (8h)	1000 ppm (15 min) 2350 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
<b>8.1.2</b>	<b>Övriga gränsvärden</b>		
<b>8.1.3</b>	<b>Gränsvärden givna i andra länder</b>		
<b>8.1.4</b>	<b>DNEL</b>		
<b>8.1.5</b>	<b>PNEC</b>		
<b>8.2</b>	<b>Begränsning av exponeringen</b>		
<b>8.2.1</b>	<b>Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen</b>		
	-		
<b>8.2.1.1</b>	<b>Andningsskydd</b>		
	-		
<b>8.2.1.2</b>	<b>Handskydd</b>		
	-		
<b>8.2.1.3</b>	<b>Ögonskydd</b>		
	Ögonskydd rekommenderas om stänk är möjligt.		
<b>8.2.1.4</b>	<b>Hudskydd</b>		
	Undvik upprepad hudkontakt.		
<b>8.2.2</b>	<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>		
	Spola inte till jorden, vattendrag eller avloppet.		
<b>9.</b>	<b>FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER</b>		
<b>9.1</b>	<b>Allmän information (aggregationstillstånd, färg, lukt)</b>		
	Vit skum, mild lukt.		
<b>9.2</b>	<b>Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation</b>		
<b>9.2.1</b>	<b>pH-värde</b>		
	10		
<b>9.2.2</b>	<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>		
	82°C (IPA) -20 °C ( Propan/Butan)		
<b>9.2.3</b>	<b>Flampunkt</b>		
	Under 0 °C		
<b>9.2.4</b>	<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>		
	-		

<b>9.2.5</b>	<b>Explosiva egenskaper</b>
<b>9.2.5.1</b>	<b>Nedre explosionsgräns</b> 2,3 vol-% Propan
<b>9.2.5.2</b>	<b>Övre explosionsgräns</b> 9,5 vol-% Propan
<b>9.2.6</b>	<b>Oxiderande egenskaper</b> -
<b>9.2.7</b>	<b>Ångtryck</b> -
<b>9.2.8</b>	<b>Relativ densitet</b> 980 kg/m <sup>3</sup>
<b>9.2.9</b>	<b>Löslighet</b>
<b>9.2.9.1</b>	<b>Löslighet i vatten</b> Löslig
<b>9.2.9.2</b>	<b>Löslighet i fett (lösningsmedel – olja skall specificeras)</b> Löser sig delvis till oljor och kolväteblandningar
<b>9.2.10</b>	<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten</b> -
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositet</b> -
<b>9.2.12</b>	<b>Ångdensitet</b> -
<b>9.2.13</b>	<b>Avdunstningshastighet</b> -
<b>9.3</b>	<b>Annan information</b> -
<b>10.</b>	<b>STABILITET OCH REAKTIVITET</b>
<b>10.1</b>	<b>Förhållanden som skall undvikas</b> -
<b>10.2</b>	<b>Material som skall undvikas</b> -
<b>10.3</b>	<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b> -
<b>11.</b>	<b>TOXIKOLOGISK INFORMATION</b>
<b>11.1</b>	<b>Akut toxicitet</b> I praktiken är toxigheten obetydlig.
<b>11.2</b>	<b>Irritation och frätning</b> Irriterar lindrigt huden och ögonen.
<b>11.3</b>	<b>Allergiframkallande egenskaper</b> Antas icke framkalla allergi.
<b>11.4</b>	<b>Subakut, subkronisk och långtidstoxicitet</b> Antas icke ha mutagen risk.
<b>11.5</b>	<b>Empirisk vetskap om inverkan på människor</b> Långvarig eller upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>11.6</b>	<b>Övriga uppgifter om verkningarna på hälsan</b> -
<b>12.</b>	<b>EKOLOGISK INFORMATION</b>
<b>12.1</b>	<b>Ekotoxicitet</b>
<b>12.1.1</b>	<b>Toxicitet för vattenorganismer</b> Ogiftigt för vattenlevande organismer.
<b>12.1.2</b>	<b>Toxicitet för övriga organismer</b> -

**Handelsnamn:** PRF BOOSTER

**Datering:** 08.09.2011

**Föregående datering:** 30.03.2007

**12.2 Rörlighet**  
Lösers sig i vattnet. Avdunstar delvis från vattnet eller marken, beroende på omständigheter. Absorberas in i marken. Stora mängder kan förorena grundvatten och marken.

**12.3 Persistens och nedbrytbarhet**

**12.3.1 Biologisk nedbrytbarhet**

-

**12.3.2 Kemisk nedbrytbarhet**

-

**12.4 Bioackumuleringsförmåga**

**12.5 Resultat av PBT-bedömningen**

-

**12.6 Andra skadliga effekter**

-

**13. AVFALLSHANTERING**

Bör förstöras enligt avfalls lagstiftningen och enligt reglerna från lokala myndigheter.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

**14.1 UN-nummer**

1950

**14.2 Förpackningsgrupp**

2

**14.3 Landtransporter**

**14.3.1 Transportklass**

2

**14.3.2 Identifieringsnummer för faran**

-

**14.3.3 Benämning enligt fraktsedeln**

Teknisk aerosol

**14.3.4 Övriga uppgifter**

-

**14.4 Sjötransporter**

**14.4.1 IMDG-klass**

2.1 EmS Nr F-D, S-U

**14.4.2 Korrekt teknisk benämning**

Teknisk aerosol

**14.4.3 Övriga uppgifter**

-

**14.5 Lufttransporter**

**14.5.1 ICAO/IATA-klass**

2.1

**14.5.2 Korrekt teknisk benämning**

Teknisk aerosol

**14.5.3 Övriga uppgifter**

-

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

**15.1 Information som står på etiketten**

**15.1.1 Bokstavsbezeichnung och namn på farosymbolen för kemikalien**

F+ Extremt brandfarligt

**15.1.2 Namnen på beståndsdelarna som bör anges på etiketten**

**15.1.3 R-fraser**

R 12 Extremt brandfarligt

**Handelsnamn:** PRF BOOSTER

**Datering:** 08.09.2011

**Föregående datering:** 30.03.2007

**15.1.4 S-fraser**

S 2 Förvaras oåtkomligt för barn

S 16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden

Tryckbehållare. Får inte förvaras i solljus eller i temperaturer över 50 °C. Får inte punkteras eller brännas ens tom. Får inte sprayas mot öppen eld eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

**15.1.5 Specialkrav för vissa beredningar**

**15.1.6 Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen/beredningen**

**15.2 Nationella bestämmelser**

-

**16. ANNAN INFORMATION**

**16.1 Förteckning över relevanta R-fraser**

R 11 Mycket brandfarligt

R 12 Extremt brandfarligt

R 22 Farligt vid förtäring

R 20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R 20/22 Farligt vid inandning och förtäring.

R 36 Irriterar ögonen.

R 36/38 Irriterar ögonen och huden

R 37/38 Irriterar andningsorganen och huden

R 41 Risk för allvarliga ögonskador

R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

**16.2 Utbildningsråd**

**16.3 Begränsningar av användningen**

-

**16.4 Ytterligare information**

Taerosol Oy

**16.5 Källor som använts**

Information från råvaruleverantörer.

**16.6 Information som tillfogats, tagits bort eller ändrats**