

Datering: 19.09.2011

Föregående datering: 16.02.2007

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Kemikalies identifikationsuppgifter**

Handelsnamn

PRF ALUBRIGHT

Identifikationskod

Reach-registreringsnummer

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

Ljus, klar galvaniserings medel

**1.2.2 Kod för näringsgren**

D Industri

**1.2.3 Kod för användningsändamål**

59 Färger, lack och fernissor

**1.2.4 Kemikalien kan användas för allmän förbrukning****1.2.5 Kemikalien används endast för allmän förbrukning****1.3 Identifikationsuppgifter 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

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

Xi Irriterande

Kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR			
3.1 Beståndsdelar som orsakar fara			
3.1.1 CAS/EG-nummer och registreringsnummer	3.1.2 Beståndsdelens namn	3.1.3 Koncentration	3.1.4 Farosymbol, R-fraser och övriga uppgifter om beståndsdelens
67-64-1 74-98-6 106-97-8 1330-20-7	Aceton Propan Butan Xylen	30-35% 15-30% 15-30% <10%	F,Xi, R: 11-36-66-67 F+, R 12 F+, R 12 Xn, R:10-20/21-38

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	<b>Särskilda anvisningar</b> -
4.2	<b>Inandning</b> Om det framkommer ovanlig trötthet eller illamående hos patienten, som blivit utsatt för ångorna, flyttas han/hon till frisk luft. Vid fortsatta symptom kontakta läkare.
4.3	<b>Hud</b> Blöta ner och avlägsna förorenade kläder. Huden tvättas med vatten och tvål. Om det framkommer varaktig irritation, sök läkarvård.
4.4	<b>Stänk i ögonen</b> Skölj rikligt med vatten. Om irritation uppstår, sök läkarvård.
4.5	<b>Förtäring</b> Framkalla ej kräkning! Uppsök läkare.
4.6	<b>Uppgifter för läkare eller andra yrkespersoner som ger första hjälpen</b> Vård enligt symptom.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER	
5.1	<b>Lämpliga släckmedel</b> För släckning koldioxid, skum, pulver, sand och jordämne till små brand.
5.2	<b>Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl</b> Får inte släckas med slagkraftig brandspruta.
5.3	<b>Särskilda faror vid exponering vid brand</b> Explosionsrisk för aerosolförpackning.
5.4	<b>Särskilda skydd vid brand</b> Tryckluftsutrustning och skyddskläder bör användas.
5.5	<b>Övriga anvisningar</b> Vid brand, kyls ned behållaren med vattenstråle.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP	
6.1	<b>Anvisningar för undvikande av personskador</b> Utomstående personer bör evakueras.
6.2	<b>Anvisningar för förhindrande av miljöskador</b> Förhindra utsläppet att komma in i kloaksystem, vattendrag eller jorden.
6.3	<b>Rengöringsmetoder</b> Absorbera spill i sand, jordämne eller annat lämpligt absorberande material. Förstöring enligt reglerna från lokala myndigheter.
6.4	<b>Övriga anvisningar</b> -

<b>7.</b>	<b>HANTERING OCH LAGRING</b>		
<b>7.1</b>	<b>Hantering</b>	Inandning av ångorna och 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>		
	Aceton	500 ppm (8 h) 1200 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	630 ppm (15 min) 1500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
	Xylen	100 ppm (8 h) 435 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	150 ppm (15 min) 655 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
	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>	Tillräcklig ventilation rekommenderas.	
<b>8.2.1.1</b>	<b>Andningsskydd</b>	Vid behov skall användas andningsskydd som är försedd med A-2 filter (avsedd för organiska gas och lösningsmedel).	
<b>8.2.1.2</b>	<b>Handskydd</b>	Skyddshandskar (PVC- eller nitrilgummi) rekommenderas vid behov.	
<b>8.2.1.3</b>	<b>Ögonskydd</b>	Ögonskydd eller ansiktsmask rekommenderas om stänk är möjligt.	
<b>8.2.1.4</b>	<b>Hudskydd</b>	Undvik upprepande 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>	Grå vätska, tydligt luktande.	
<b>9.2</b>	<b>Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation</b>		
<b>9.2.1</b>	<b>pH-värde</b>	-	
<b>9.2.2</b>	<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	-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> 750 kg/m <sup>3</sup>
<b>9.2.9</b>	<b>Löslighet</b>
<b>9.2.9.1</b>	<b>Löslighet i vatten</b> Olöslig
<b>9.2.9.2</b>	<b>Löslighet i fett (lösningsmedel – olja skall specificeras)</b> Löser sig till de flesta 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> -
<b>11.2</b>	<b>Irritation och frätning</b> Kan irritera huden och ögonen.
<b>11.3</b>	<b>Allergiframkallande egenskaper</b> -
<b>11.4</b>	<b>Subakut, subkronisk och långtidstoxicitet</b> -
<b>11.5</b>	<b>Empirisk vetskap om inverkan på människor</b> Kan irritera huden. Långvarig eller upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Farligt vid förtäring. Långvarig kontakt med ånga kan orsaka huvudvärk, yrs och trötthet.
<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> I praktiken ogiftigt för vattenlevande organismer.
<b>12.1.2</b>	<b>Toxicitet för övriga organismer</b> -
<b>12.2</b>	<b>Rörlighet</b> Olösligt i vattnet. Avdunstar delvis från vattnet eller marken, beroende på omständigheter. Stora mängder kan förorena grundvatten och marken.

Handelsnamn: PRF ALUBRIGHT

Datering: 19.09.2011

Föregående datering: 16.02.2007

<b>12.3</b>	<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>
<b>12.3.1</b>	<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>
<b>12.3.2</b>	<b>Kemisk nedbrytbarhet</b>
	-
<b>12.4</b>	<b>Bioackumuleringsförmåga</b>
<b>12.5</b>	<b>Resultat av PBT-bedömningen</b>
	-
<b>12.6</b>	<b>Andra skadliga effekter</b>
	-
<b>13.</b>	<b>AVFALLSHANTERING</b>
	Bör förstöras enligt avfalls lagstiftningen och enligt reglerna från lokala myndigheter.
<b>14.</b>	<b>TRANSPORTINFORMATION</b>
<b>14.1</b>	<b>UN-nummer</b>
	1950
<b>14.2</b>	<b>Förpackningsgrupp</b>
	2
<b>14.3</b>	<b>Landtransporter</b>
<b>14.3.1</b>	<b>Transportklass</b>
	2
<b>14.3.2</b>	<b>Identifieringsnummer för faran</b>
	-
<b>14.3.3</b>	<b>Benämning enligt fraktsedeln</b>
	Teknisk aerosol
<b>14.3.4</b>	<b>Övriga uppgifter</b>
	-
<b>14.4</b>	<b>Sjötransporter</b>
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-klass</b>
	2.1 EmS Nr F-D, S-U
<b>14.4.2</b>	<b>Korrekt teknisk benämning</b>
	Teknisk aerosol
<b>14.4.3</b>	<b>Övriga uppgifter</b>
	-
<b>14.5</b>	<b>Lufttransporter</b>
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-klass</b>
	2.1
<b>14.5.2</b>	<b>Korrekt teknisk benämning</b>
	Teknisk aerosol
<b>14.5.3</b>	<b>Övriga uppgifter</b>
	-
<b>15.</b>	<b>GÄLLANDE FÖRESKRIFTER</b>
<b>15.1</b>	<b>Information som står på etiketten</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Bokstavsbezeichnung och namn på farosymbolen för kemikalien</b>
	F+ Extremt brandfarligt Xi Irriterande
<b>15.1.2</b>	<b>Namnen på beståndsdelarna som bör anges på etiketten</b>
<b>15.1.3</b>	<b>R-fraser</b>
	R 12 Extremt brandfarligt R 36 Irriterar ögonen R 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

**15.1.4 S-fraser**

- S 2 Förvaras oåtkomligt för barn
- S 16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden
- S 23 Undvik inandning av ånga.
- S 24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen
- S 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

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 10 Brandfarligt
- R 11 Mycket brandfarligt
- R 12 Extremt brandfarligt
- R 36 Irriterar ögonen
- R 38 Irriterar huden
- R 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
- R 20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.

**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**