

**PRF RST**

Datum 24.9.2013

Tidigare datum 24.9.2013

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

PRF RST

**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**

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

STOT SE 3, H336

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

R12-67

**2.2 Märkningsuppgifter****1272/2008 (CLP)**

GHS07 - GHS02

Signalord

**Fara****Faroangivelser**

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**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.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P410+P412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

**2.3 Andra faror**

-

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

-

**PRF RST**

Datum 24.9.2013

Tidigare datum 24.9.2013

CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
74-98-6	propan	5-15%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
106-97-8	butan [1] och isobutan [2]	5-15%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
64-17-5	etanol	30-40%	F; R11; Flam. Liq. 2, H225 200-578-6
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	5-15%	R10; R67; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 203-539-1

**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.

**4.1.2 Inandning**

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

**4.1.3 Hudkontakt**

Skölj huden omedelbart med stora mängder vatten.

**4.1.4 Stänk i ögon**

Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.

**4.1.5 Förtäring**

Om stora mängder av ämnet svalts, kontakta 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**

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 RST**

Datum 24.9.2013

Tidigare datum 24.9.2013

- 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                     | 800 ppm (8 h)                | 1100 ppm (15 min)               |
|          |                            | 1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
| 106-97-8 | butan [1] och isobutan [2] | 800 ppm (8 h)                | 1000 ppm (15 min)               |
|          |                            | 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 2400 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**  
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 8.1.3 Gränsvärden i andra länder**  
Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- 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**  
-
- 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**

**PRF RST**

Datum 24.9.2013

Tidigare datum 24.9.2013

<b>9.1.1</b>	<b>Utseende</b>	
	Aerosol	
<b>9.1.2</b>	<b>Lukt</b>	luktfri
<b>9.1.3</b>	<b>Lukttröskel</b>	-
<b>9.1.4</b>	<b>pH-värde</b>	-
<b>9.1.5</b>	<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>	-
<b>9.1.6</b>	<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	-26°C
<b>9.1.7</b>	<b>Flampunkt</b>	-
<b>9.1.8</b>	<b>Avdunstningshastighet</b>	-
<b>9.1.9</b>	<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Brandfarlig gas, kan orsaka blixeld.
<b>9.1.10</b>	<b>Explosiva egenskaper</b>	
<b>9.1.10.1</b>	<b>Nedre explosionsgräns</b>	-
<b>9.1.10.2</b>	<b>Övre explosionsgräns</b>	-
<b>9.1.11</b>	<b>Ångtryck</b>	-
<b>9.1.12</b>	<b>Ångdensitet</b>	-
<b>9.1.13</b>	<b>Relativ densitet</b>	-
<b>9.1.14</b>	<b>Löslighet</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vattenlöslighet</b>	-
<b>9.1.14.2</b>	<b>Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)</b>	-
<b>9.1.15</b>	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	-
<b>9.1.16</b>	<b>Självantändningstemperatur</b>	-
<b>9.1.17</b>	<b>Sönderfallstemperatur</b>	-
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositet</b>	-
<b>9.1.19</b>	<b>Explosiva egenskaper</b>	-
<b>9.1.20</b>	<b>Oxiderande egenskaper</b>	-
<b>9.2</b>	<b>Annan information</b>	-

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivitet</b>	-
<b>10.2</b>	<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabil
<b>10.3</b>	<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
<b>10.4</b>	<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.
<b>10.5</b>	<b>Oförenliga material</b>	-
<b>10.6</b>	<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

<b>11.1</b>	<b>Information om de toxikologiska effekterna</b>	-
-------------	---	---

**PRF RST**

Datum 24.9.2013

Tidigare datum 24.9.2013

- 11.1.1 Akut toxicitet**  
-
- 11.1.2 Irritation och frätning**  
-
- 11.1.3 Allergiframkallande egenskaper**  
-
- 11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**  
-
- 11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
-
- 11.1.6 Specifik organtoxicitet – 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**  
Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- 12.1.2 Toxicitet för andra organismer**  
Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**  
Bionedbrytbar
- 12.2.2 Kemisk nedbrytning**  
-
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
Förväntas vara bionedbrytbar
- 12.4 Rörligheten i jord**  
Produkten avdunstar ur jorden.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 12.6 Andra skadliga effekter**  
Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

**13. AVFALLSHANTERING**

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**  
Enligt lokala och nationella bestämmelser.
- 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

**PRF RST**

Datum 24.9.2013

Tidigare datum 24.9.2013

- 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**  
-
- 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, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**  
R10 Brandfarligt.  
R11 Mycket brandfarligt.  
R12 Extremt brandfarligt.  
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- 16.6 Utbildningsråd**  
-
- 16.8 Ytterligare information tillgänglig från:**  
[www.taerosol.com](http://www.taerosol.com)