

**First 1**

Datum 28.11.2013

Tidigare datum 4.4.2013

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

First 1

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

Smörjmedel

**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****2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus **1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Asp. Tox. 1, H304

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

EUH066

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

F+, Xi; R12-36-67-66

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

GHS07 - GHS08 - GHS02

Signalord

**Fara****Faroangivelser**

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EUH066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Skyddsangivelser**

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.

P211

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251

Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

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.

**2.3 Andra faror****3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar**

**First 1**

Datum 28.11.2013

Tidigare datum 4.4.2013

Farliga komponenter CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
106-97-8	butan [1] och isobutan [2]	15-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
74-98-6	propan	15-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
93763-35-0	kolväten, C9-16, vätebehandlade, 20-30% av aromatiserade;		Xn; R65 ; Asp. Tox. 1, H304
-	Voiteluaine	25-35%	-
67-63-0	Propan-2-oli; isopropylialkoholi; isopropanoli	10-15%	F; R11; Xi; R36; R67 ; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 200-661-7

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

Framkalla inte kräkning: innehåller petroleumdestillat och/eller aromatiska lösningsmedel.

**4.1.2 Inandning**

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

**4.1.3 Hudkontakt**

Sök läkarvård om symptom uppstår.

**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**

Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.

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

Fara vid aspiration

**5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER****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****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.

**First 1**

Datum 28.11.2013

Tidigare datum 4.4.2013

- 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**  
-
- 8.1.2 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.
- 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**

**First 1**

Datum 28.11.2013

Tidigare datum 4.4.2013

	aerosol	
<b>9.1.2</b>	<b>Lukt</b>	kolväteliknande
<b>9.1.3</b>	<b>Lukttröskel</b>	-
<b>9.1.4</b>	<b>pH-värde</b>	7
<b>9.1.5</b>	<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	-10°C
<b>9.1.6</b>	<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	50°C(Hiilivetyseos -20 °C (Propaani/Butaani))
<b>9.1.7</b>	<b>Flampunkt</b>	Alle 0 °C
<b>9.1.8</b>	<b>Avdunstningshastighet</b>	-
<b>9.1.9</b>	<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Extremt brandfarligt.
<b>9.1.10</b>	<b>Explosiva egenskaper</b>	
<b>9.1.10.1</b>	<b>Nedre explosionsgräns</b>	2,3 til-% propaani
<b>9.1.10.2</b>	<b>Övre explosionsgräns</b>	9,5 til-% propaani
<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>	olöslig
<b>9.1.14.2</b>	<b>Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)</b>	Lösligt i kolväten
<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> Exponering för solljus.
<b>10.2</b>	<b>Kemisk stabilitet</b> Stabil
<b>10.3</b>	<b>Risken för farliga reaktioner</b> -
<b>10.4</b>	<b>Förhållanden som ska undvikas</b> Ei saa altistaa lämpötiloille, jotka ovat yli: 20
<b>10.5</b>	<b>Oförenliga material</b> -
<b>10.6</b>	<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b> -

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

<b>11.1</b>	<b>Information om de toxikologiska effekterna</b>
<b>11.1.1</b>	<b>Akut toxicitet</b>

**First 1**

Datum 28.11.2013

Tidigare datum 4.4.2013

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 organtoxicitet – enstaka exponering**  
Fara vid aspiration
- 11.1.7 Fara vid aspiration**  
Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.
- 11.1.8 Ytterligare information om akut toxicitet**  
-

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**  
LC50/96h/regnbågsforell =10<LC/EC  
LC50/96h/alger =10mg/l1  
LC50/96h/Sheephead minnows =Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 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.
- 13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**  
-

**14. TRANSPORTINFORMATION**

- 14.1 UN-nummer** 1950
- 14.2 Officiell transportbenämning** Aerosols
- 14.3 Faroklass för transport** 2.1

**First 1**

Datum 28.11.2013

Tidigare datum 4.4.2013

---

<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**

- 16.2** 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.  
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
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)