

**PRF Label off**

Datum 7.2.2014

Tidigare datum 3.9.2013

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

- 1.1 Produktbeteckning**
- 1.1.1 Handelsnamn**  
PRF Label off
- 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                |
| <b>Gatuadress</b>                | Hampuntie 21               |
| <b>Postnummer och postkontor</b> | 36220                      |
| <b>Postnummer och postkontor</b> | Kangasala Finland          |
| <b>Telefon</b>                   | 03-3565600                 |
| <b>Email</b>                     | tarmo.dahlman@taerosol.com |
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
- 1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**  
Myrkytystietokeskus, Stenberginkatu 9, PL 100, 00210 Helsinki, 09-4711(vaihde), 09-471977 (suora)

**2. FARLIGA EGENSKAPER**

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**1272/2008 (CLP)**  
Flam. Aerosol 1, H222  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Irrit. 2, H317  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 2, H410  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
F+, Xi, N; R12-38-43-51/53-67
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
**1272/2008 (CLP)**  
GHS09 - GHS07 - GHS02  
Signalord **Fara**
- Faroangivelser**
- |      |   |
|------|---|
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol.                                      |
| H315 | Irriterar huden.  |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                      |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
- 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**

**PRF Label off**

Datum 7.2.2014

Tidigare datum 3.9.2013

3.2	Blandningar Farliga komponenter CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
	64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	30-40%	CLP:Flam.Liq. 2; H225 R 12 Skin.Irrit. 2; H315 R 38 STOT SE 3; H336 R 67 Asp.tox 1; H304 R 65 Aquatic Chronic 2; H411 R 51/53 ;
	106-97-8	butan [1] och isobutan [2]	10-20%	265-151-9 F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
	74-98-6	propan	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
	94266-47-4	D-limonene	30-40%	Flam.Lig 2; H226,H315,317,H410 R12,R38,R43

**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

**PRF Label off**

Datum 7.2.2014

Tidigare datum 3.9.2013

- 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.
- 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**  
-
- 8.1.1 Tröskelvärden**
- |            |   |                              |                                 |
|------------|---|------------------------------|---------------------------------|
| 106-97-8   | Butaani                                 | 800 ppm (8 h)                | 1000 ppm (15 min)               |
|            |   | 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 2350 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
| 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) |
| 64742-49-0 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light | 500 ppm (8 h)                | 630 ppm (15 min)                |
|            |   | 1800 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 2300 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
- 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**

**PRF Label off**

Datum 7.2.2014

Tidigare datum 3.9.2013

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**

Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. 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**

aerosol

**9.1.2 Lukt**

Citrus

**9.1.3 Lukttröskel**

-

**9.1.4 pH-värde**

7

**9.1.5 Smältpunkt/frys punkt**

-10°C

**9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

&lt; -20 °C

**9.1.7 Flampunkt**

&lt; 0 °C

**9.1.8 Avdunstningshastighet**

-

**9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)**

Extremt brandfarligt.

**9.1.10 Explosiva egenskaper****9.1.10.1 Nedre explosionsgräns**

2,3 til-%

**9.1.10.2 Övre explosionsgräns**

9,5 til-%

**9.1.11 Ångtryck**

-

**9.1.12 Ångdensitet**

-

**9.1.13 Relativ densitet**

-

**9.1.14 Löslighet****9.1.14.1 Vattenlöslighet**

olöslig

**9.1.14.2 Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)**

Lösligt i kolväten

**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**

Exponering för solljus.

**PRF Label off**

Datum 7.2.2014

Tidigare datum 3.9.2013

- 10.2 Kemisk stabilitet**  
Stabil
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**  
-
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.
- 10.5 Oförenliga material**  
-
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
-

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- 11.1.1 Akut toxicitet**  
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**  
Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Mycket giftigt för fisk. Mycket giftigt för alger.
- 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**  
-

**PRF Label off**

Datum 7.2.2014

Tidigare datum 3.9.2013

**12.6 Andra skadliga effekter**

-

**13. AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Avfallshanteras 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**14.4 Förpackningsgrupp** 2**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**  
2B - Aerosoler**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**

-

**16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**

R12 Extremt brandfarligt.

R38 Irriterar huden.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

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)