

**PRF Label off**

Datum 28.11.2017

Tidigare datum 28.11.2017

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

PRF Label off

**1.1.2 Produktkod**

PELAB22

**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**

heikki.jalava@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

Flam. Aerosol 1, H229

Skin Irrit. 2, H315

Skin Irrit. 2, H317

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

**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.

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315

Irriterar huden.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.

Rökning förbjuden

P211

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.



**PRF Label off**

Datum 28.11.2017

Tidigare datum 28.11.2017

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 Farliga komponenter CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
	64742-49-0 265-151-9	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
	106-97-8 200-857-2	butan [1] och isobutan [2]	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
	74-98-6 200-827-9	propan	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
	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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

- 5.1 Släckmedel**
- 5.1.1 Lämpliga släckmedel**  
ABC-pulver Pulver Koldioxid (CO2)
- 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.

**PRF Label off**

Datum 28.11.2017

Tidigare datum 28.11.2017

- 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.
- 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),<br>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**  
ej fastställt
- 8.1.3 Gränsvärden i andra länder**  
ej fastställt
- 8.1.4 DNEL**  
ej fastställt
- 8.1.5 PNEC**  
ej fastställt
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**  
ej fastställt
- 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.

**PRF Label off**

Datum 28.11.2017

Tidigare datum 28.11.2017

- 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**  
ej fastställt

**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** < -20 °C
- 9.1.7 Flampunkt** < 0 °C
- 9.1.8 Avdunstningshastighet** ej fastställt
- 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** ej fastställt
- 9.1.12 Ångdensitet** ej fastställt
- 9.1.13 Relativ densitet** ej fastställt
- 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** ej fastställt
- 9.1.16 Självantändningstemperatur** ej fastställt
- 9.1.17 Sönderfallstemperatur** ej fastställt
- 9.1.18 Viskositet** ej fastställt
- 9.1.19 Explosiva egenskaper** ej fastställt
- 9.1.20 Oxiderande egenskaper** ej fastställt
- 9.2 Annan information**  
ej fastställt

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

- 10.1 Reaktivitet**  
Exponering för solljus.
- 10.2 Kemisk stabilitet**  
Stabil

**PRF Label off**

Datum 28.11.2017

Tidigare datum 28.11.2017

- 10.3 Risken för farliga reaktioner**  
ej fastställt
- 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**  
ej fastställt
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
ej fastställt

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- 11.1.1 Akut toxicitet**  
LD50/oralt/råtta =>5840 mg/kg OECD TG 401  
LC50/inandning/ 4 h/råtta =>23.3 mg/LOECD TG 403
- 11.1.2 Irritation och frätning**  
Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation. Långvarig hudkontakt kan avfetta huden och ge hudinflammation.
- 11.1.3 Allergiframkallande egenskaper**  
Kan förorsaka sensibilisering hos känsliga personer.
- 11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**  
ej fastställt
- 11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kan irritera huden.
- 11.1.6 Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**  
Långvarig hudkontakt kan avfetta huden och ge hudinflammation.
- 11.1.7 Fara vid aspiration**  
Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.

**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**  
ej fastställt
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
ej fastställt
- 12.6 Andra skadliga effekter**  
ej fastställt

**PRF Label off**

Datum 28.11.2017

Tidigare datum 28.11.2017

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

Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

<b>14.1</b>	<b>UN-nummer</b>	1950
<b>14.2</b>	<b>Officiell transportbenämning</b>	Aerosols
<b>14.3</b>	<b>Faroklass för transport</b>	2.1
<b>14.4</b>	<b>Förpackningsgrupp</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Miljöfaror</b>	Miljöfarlig
<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**  
ej fastställt

**16. ANNAN INFORMATION**

- 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**  
FÖRORDNING (EG) nr 453/2010
- 16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**  
ej fastställt
- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**  
ej fastställt
- 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.   |
- 16.8 Ytterligare information tillgänglig från:**  
tilaukset(at)taerosol.com