

**SÄKERHETSATABLAD****PRF 5-99**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget**

Utgivningsdatum	12.06.2017
Omarbetad	12.06.2017

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn	PRF 5-99
Artikelnr.	PE59952,PE59922
Utökad SDB med infogat ES	Nej

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användningsområde	Smörjmedel
Kemikalien kan användas av allmänheten	Ja

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företagsnamn	Taerosol Oy
Postadress	Hampuntie 21
Postnr.	36220
Postort	KANGASALA
Land	Finland
Telefon	+358 33565600
Webbadress	www.taerosol.com
Org.nr.	02847686

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon	Beskrivning: 09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)
------------	--

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Aerosol 1; H222;  
Aerosol 1; H229;

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Aerosol 1

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Butan 15 - 25 %, Propan 15 - 25 %, Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 30 - 45 %, Propan-2-ol 2 - 5 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för . Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 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.
Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

## 2.3. Andra faror

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	Flam. Gas 1; H220	15 - 25 %
	EG-nr.: 200-857-2	Press. Gas	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	Flam. Gas 1; H220	15 - 25 %
	EG-nr.: 200-827-9	Press. Gas	
	Indexnr.: 601-003-00-5		
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS-nr.: 64742-48-9	Carc. 1B; H350	30 - 45 %
	EG-nr.: 265-150-3	Muta. 1B; H340	
	Indexnr.: 649-327-00-6	Asp. tox. 1; H304	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225	2 - 5 %
	EG-nr.: 200-661-7	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Framkalla inte kräkning: innehåller petroleumdestillat och/eller aromatiska
---------	---

	lösningsmedel.
Inandning	I händelse av inandning av aerosol/dimma kontakta om nödvändigt läkare.
Hudkontakt	Sök läkarvård om symptom uppstår.
Ögonkontakt	Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter.
Förtäring	Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada. Vid nedsväljning, kontakta giftinformationscentral eller läkare omedelbart.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

## 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Alkoholbeständigt skum
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd INTE vattenstråle.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Explosiv reaktion kan uppstå vid upphettning eller vid bränning.
-----------------------------	--

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Alkoholbeständigt skum
Andra upplysningar	Evakuera omedelbart personalen till säkra platser.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	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

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
---------------------	--

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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 avloppsnetet. 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

Lagring	Förvara ej i närheten av brännbara material. Lagring av brandfarliga vätskor
---------	--

## 7.3 Specifik slutanvändning

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	Nivågränsvärde (NGV) : 800	
	EG-nr.: 200-857-2	ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1000 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 1900 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2350 mg/m <sup>3</sup>	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	Nivågränsvärde (NGV) : 800	
	EG-nr.: 200-827-9	ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1100 ppm	
	Indexnr.: 601-003-00-5	Nivågränsvärde (NGV) : 1500 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2000 mg/m <sup>3</sup>	

## DNEL / PNEC

DNEL	Kommentar: ej fastställt
PNEC	Kommentar: ej fastställt

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar	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.
--------------------------	--

### Handskydd

Egenskaper som krävs för handskydd	Enligt god industrihygienpraxis bör man undvika kontakt med lösningsmedel genom lämpliga skyddsåtgärder när så är möjligt.
------------------------------------	--

## Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs	Undvik kontakt med ögonen.
----------------------	----------------------------

## Hudskydd

Hudskydd kommentar	Undvik kontakt med huden.
--------------------	---------------------------

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	aerosol
Lukt	kolväteliknande
Luktgräns	Kommentarer: ej fastställt
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: -10°C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: < -20 °C
Flampunkt	Kommentarer: < 0 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Extremt brandfarligt.
Ångtryck	Kommentarer: ej fastställt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: ej fastställt
Självantändningstemperatur	Kommentarer: ej fastställt
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: ej fastställt
Viskositet	Kommentarer: ej fastställt
Explosiva egenskaper	ej fastställt
Oxiderande egenskaper	ej fastställt

### 9.2. Annan information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Exponering för solljus.
-------------	-------------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil
------------	--------

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	-
-------------------------------	---

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Utsätt inte för temperaturer över 50 °C.
---------------------------------	--

## 10.5. Oförenliga material

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	LD50/oralt/råtta = 16750 OECD TG 401 LC50/inandning/ 6 h/råtta = 259000mg/m <sup>3</sup> OECD TG 403 LD50/dermalt/kanin = 3350mg/kg OECD TG 402
---	---

##### Potentiella akuta effekter

Irritation	Lösningsmedel kan avfetta huden. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.
Fara vid aspiration, kommentar	Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	LC50/96h/regnbågsforell = 10<LC/EC  LC50/96h/alger = 10mg/l1 Med beaktande av flera beståndsdelars egenskaper bedöms produkten vara bionedbrytbar enligt OECDs klassificering.
--------------	--

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet, ytterligare information	Lätt bionedbrytbar enligt tillämpligt OECD-test.
Persistens och nedbrytbarhet	Bioackumulering osannolik.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering osannolik.
-------------------------	----------------------------

#### 12.4 Rörlighet i jord

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### 12.6 Andra skadliga effekter

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.
---	--

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1950
IMDG	1950
ICAO / IATA	1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN	Aerosols
IMDG	Aerosols
ICAO / IATA	Aerosols

### 14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO / IATA	2.1
Kommentarer	2.1

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	-
-------------	---

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Miljöfarlig
-------------	-------------

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar	2B - Aerosoler
------------------------	----------------

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning 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. H340 Kan orsaka genetiska defekter H350 Kan orsaka cancer
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222; Aerosol 1; H229;
Ytterligare information	tilaukset(at)taerosol.com
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	FÖRORDNING (EG) nr 453/2010
Version	1