

Datering: 08.09.2011

Föregående datering: 22.04.2009

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Kemikaliens identifieringsuppgifter**

Handelsnamn

PRF TCC

Identifieringskod

Reach-registreringsnummer

1.2 Användningsändamål för kemikalien**1.2.1 Användningsändamål verbalt meddelade**

Rengöring- och avfettningsmedel

1.2.2 Kod för näringsgren

D Industri

1.2.3 Kod för användningsändamål

9 Rengörings- och tvättmedel

1.2.4 Kemikalien kan användas för allmän förbrukning**1.2.5 Kemikalien används endast för allmän förbrukning****1.3 Identifieringsuppgifter om tillverkaren, importören eller annan verksamhetsidkare****1.3.1 Tillverkare, importör, annan verksamhetsidkare**

Taerosol Oy

1.3.2 Kontaktuppgifter

Gatuadress

Hampuntie 21

Postnummer och -anstalt

FIN-36220 Kangasala, Finland

Postbox

Postnummer och -anstalt

Telefon

+358 3 356 5600

Telefax

+358 3 356 5656

E-postadress

heikki.jalava@taerosol.com

FO-nummer

0284768-6

1.3.3 Uppgifter om utländsk tillverkare**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****1.4.1 Nummer, namn och adress**Giftcentralen, Stenbäcksgatan 9, PL 100, 00210 Helsingfors, Finland tel.+358 9 -4711(växel),
+358 9 471977 (direkt).

I Sverige: 112 - begär giftinformation.

2. FARLIGA EGENSKAPER

F+ Extremt brannfarligt

Xi Irriterande

N Miljöfarlig

Irriterar huden och ögonen. Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan ge irritation . Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Efter uppkräkning av svuld produkt kan inandning orsaka kemisk pneumoni.

Klassificering R65 (Farligt! Kan ge lungskador vid förtäring) gäller ej för aerosoler (enligt EU-direktiv 67/548 Bilaga VI 9.4).

Handelsnamn: PRF TCC

Datering: 08.09.2011

Föregående datering: 22.04.2009

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR			
3.1 Beståndsdelar som orsakar fara			
3.1.1 CAS/EG-nummer och registreringsnummer	3.1.2 Beståndsdelens namn	3.1.3 Koncentration	3.1.4 Farosymbol, R-fraser och övriga uppgifter om beståndsdelar
64742-49-0 74-98-6 106-97-8	Kolväteblandning Propan Butan	40-60% 10-20% 10-20%	F, Xn, N, R:11-38-65-67, 51/53 F+, R 12 F+, R 12

3.1.5 För ämnet har gjorts en ansökan eller anmälan enligt bilaga 3 till förordningen

3.1.6 Ofarligt ämne har anmälts konfidentiellt

3.1.7 Övriga uppgifter

Benzenhalt i kolväteblandningen är under 0,1 p-%

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN	
4.1	Särskilda anvisningar -
4.2	Inandning Om det framkommer ovanlig trötthet eller illamående hos patienten, som blivit utsatt för ångorna, flyttas han/hon till frisk luft. Vid fortsatta symptom kontakta läkare.
4.3	Hud Blöta ner och avlägsna förorenade kläder. Huden tvättas med vatten och tvål. Om det framkommer varaktigt irritation, sök läkarvård.
4.4	Stänk i ögonen Skölj rikligt med vatten. Om irritation uppstår, sök läkarvård.
4.5	Förtäring Framkalla ej kräkning! Uppsök läkare.
4.6	Uppgifter för läkare eller andra yrkespersoner som ger första hjälpen Vård enligt symptom. Efter uppkräkning av svalg produkt kan inandning orsaka livsfarlig kemisk pneumoni.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER	
5.1	Lämpliga släckmedel För släckning koldioxid, skum, pulver, sand och jordämne till små brand.
5.2	Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl Får inte släckas med slagkraftig brandspruta.
5.3	Särskilda faror vid exponering vid brand Explosionsrisk för aerosolförpackning.
5.4	Särskilda skydd vid brand Tryckluftsutrustning och skyddskläder bör användas.
5.5	Övriga anvisningar Vid brand, kyls ned behållaren med vattenstråle.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP	
6.1	Anvisningar för undvikande av personskador Utomstående personer bör evakueras.
6.2	Anvisningar för förhindrande av miljöskador Förhindra utsläppet att komma in i kloaksystem, vattendrag eller jorden.
6.3	Rengöringsmetoder Absorbera spill i sand, jordämne eller annat lämpligt absorberande material. Förstöring enligt reglerna från lokala myndigheter.
6.4	Övriga anvisningar -

7. HANTERING OCH LAGRING	
7.1	Hantering Kontinuerlig och långvarig hudkontakt bör undvikas. Undvik inandning av ånga. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik gnistor.

Handelsnamn: PRF TCC

Datering: 08.09.2011

Föregående datering: 22.04.2009

7.2 Lagring
Förvaras i rumstemperatur, i väl ventilerat utrymme, som är lämpligt för extremt brandfarliga aerosoler.

7.3 Specifika användningsområden

-

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

8.1 Gränsvärden för exponering

8.1.1 HTP-värden

Kolväteblandning	500 ppm (8 h) 1800 mg/m ³ (8 h)	630 ppm (15 min) 2300 mg/m ³ (15 min)
Propan	800 ppm (8 h) 1500 mg/m ³ (8 h)	1100 ppm (15 min) 2000 mg/m ³ (15 min)
Butan	800 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8h)	1000 ppm (15 min) 2350 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Övriga gränsvärden

8.1.3 Gränsvärden givna i andra länder

8.1.4 DNEL

8.1.5 PNEC

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Tillräcklig ventilation rekommenderas.

8.2.1.1 Andningsskydd

Vid behov skall användas andningsskydd som är försedd med A-2 filter (avsedd för organiska gas och lösningsmedel).

8.2.1.2 Handskydd

Vid behov skyddshandskar (PVC- eller nitrilgummi)

8.2.1.3 Ögonskydd

Ögonskydd eller ansiktsmask rekommenderas om stänk är möjligt.

8.2.1.4 Hudskydd

Undvik hudkontakt. Lämplig skyddsutrustning bör användas vid behov.

8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

Spola inte till jorden, vattendrag eller avloppet.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Allmän information (aggregationstillstånd, färg, lukt)

Klar, ljus vätska, mild lukt.

9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

9.2.1 pH-värde

-

9.2.2 Kokpunkt/kokpunktsintervall

50°C (Kolväteblandning)

-20 °C (Propan/Butan)

9.2.3 Flampunkt

Under 0 °C

9.2.4 Brandfarlighet (fast form, gas)

-

9.2.5 Explosiva egenskaper

9.2.5.1 Nedre explosionsgräns

2,3 vol-% Propan

9.2.5.2 Övre explosionsgräns

9,5 vol-% Propan

Handelsnamn: PRF TCC

Datering: 08.09.2011

Föregående datering: 22.04.2009

9.2.6 Oxiderande egenskaper

-

9.2.7 Ångtryck

-

9.2.8 Relativ densitet

640 kg/m³

9.2.9 Löslighet

9.2.9.1 Löslighet i vatten

Olöslig

9.2.9.2 Löslighet i fett (lösningsmedel – olja skall specificeras)

Löser sig till de flesta kolväteblandningar

9.2.10 Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

-

9.2.11 Viskositet

-

9.2.12 Ångdensitet

-

9.2.13 Avdunstningshastighet

-

9.3 Annan information

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Förhållanden som skall undvikas

-

10.2 Material som skall undvikas

-

10.3 Farliga sönderdelningsprodukter

-

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Akut toxicitet

I praktiken är toxigheten obetydlig.

11.2 Irritation och frätning

Kan irritera lindrigt huden och ögonen.

11.3 Allergiframkallande egenskaper

Antas icke framkalla allergi.

11.4 Subakut, subkronisk och långtidstoxicitet

Antas icke ha mutagen risk.

11.5 Empirisk vetskap om inverkan på människor

Kan irritera lindrigt huden. Långvarig och/eller upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Farligt! Kan ge lungskador vid förtäring. Efter uppkräkning av svalg produkt kan inandning orsaka livsfarligt kemisk pneumoni. Långvarig kontakt med ånga kan orsaka huvudvärk, yrs och trötthet.

11.6 Övriga uppgifter om verkningarna på hälsan

-

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Ekotoxicitet

12.1.1 Toxicitet för vattenorganismer

Giftigt för vattenlevande organismer.

12.1.2 Toxicitet för övriga organismer

-

12.2 Rörlighet

Löser inte i vattnet. Avdunstar delvis från vattnet eller marken, beroende på omständigheter. Absorberas in i marken. Stora mängder kan förorena grundvatten och marken.

12.3 Persistens och nedbrytbarhet

12.3.1 Biologisk nedbrytbarhet

-

12.3.2 Kemisk nedbrytbarhet

Handelsnamn: PRF TCC

Datering: 08.09.2011

Föregående datering: 22.04.2009

-
- 12.4 **Bioackumuleringsförmåga**
- 12.5 **Resultat av PBT-bedömningen**
-
- 12.6 **Andra skadliga effekter**
-

13. **AVFALLSHANTERING**

Bör förstöras enligt avfalls lagstiftningen och enligt reglerna från lokala myndigheter.

14. **TRANSPORTINFORMATION**

- 14.1 **UN-nummer**
1950
- 14.2 **Förpackningsgrupp**
2
- 14.3 **Landtransporter**
- 14.3.1 **Transportklass**
2
- 14.3.2 **Identifieringsnummer för faran**
- 14.3.3 **Benämning enligt fraktsedeln**
Teknisk aerosol
- 14.3.4 **Övriga uppgifter**
-

14.4 **Sjötransporter**

- 14.4.1 **IMDG-klass**
2.1 EmS Nr F-D, S-U
- 14.4.2 **Korrekt teknisk benämning**
Teknisk aerosol
- 14.4.3 **Övriga uppgifter**
-

14.5 **Lufttransporter**

- 14.5.1 **ICAO/IATA-klass**
2.1
- 14.5.2 **Korrekt teknisk benämning**
Teknisk aerosol
- 14.5.3 **Övriga uppgifter**
-

15. **GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

15.1 **Information som står på etiketten**

- 15.1.1 **Bokstavsbezeichnung och namn på farosymbolen för kemikalien**
F+ Extremt brandfarligt
Xi Irriterande
N Miljöfarlig
- 15.1.2 **Namnen på beståndsdelarna som bör anges på etiketten**
-
- 15.1.3 **R-fraser**
R 12 Extremt brandfarligt
R 38 Irriterar huden
R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 15.1.4 **S-fraser**
S 2 Förvaras oåtkomligt för barn
S16 Förvaras åtskilt från användningskällor - Rökning förbjuden
S 23 Undvik inandning av ånga.
S 61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/ varuinformationsblad.
S 24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

Handelsnamn: PRF TCC

Datering: 08.09.2011

Föregående datering: 22.04.2009

Tryckbehållare. Får inte förvaras i solljus eller i temperaturer över 50 °C. Får inte punkteras eller brännas ens tom. Får inte sprayas mot öppen eld eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor
- Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

15.1.5 Specialkrav för vissa beredningar

15.1.6 Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen/beredningen

15.2 Nationella bestämmelser

-

16. ANNAN INFORMATION

16.1 Förteckning över relevanta R-fraser

R 11 Mycket brandfarligt

R 12 Extremt brandfarligt

R 38 Irriterar huden

R 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring

R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

16.2 Utbildningsråd

16.3 Begränsningar av användningen

-

16.4 Ytterligare information

Taerosol Oy

16.5 Källor som använts

Information från råvaruleverantörer.

16.6 Information som tillfogats, tagits bort eller ändrats