

**PRF TCC**

Dato 14.6.2017

Tidligere dato 10.11.2016

**1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator****1.1.1 Handelsnavn**

PRF TCC

**1.1.2 Produkt kode**

PETCC52

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****1.2.1 Anbefalet brug**

Rensevæske

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****1.3.1 Leverandør**

Taerosol Oy

**Gadenavn**

Hampuntie 21

**Post nummer og post kontor**

36220

**Post nummer og post kontor**

Kangasala Finland

**Telefon**

03-3565600

**Email**

heikki.jalava@taerosol.com

**1.4 Nødtelefon****1.4.1 Telefon nummer, navn og adresse**

09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS

PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

**2. FAREIDENTIFIKATION****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Aerosol 1.

**1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Flam. Aerosol 1, H229

Aquatic Chronic 2, H411

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

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

GHS09 - GHS07 - GHS02

Signalord

**Fare****Risikosætninger**

H222

Yderst brandfarlig aerosol.

H229

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H315

Forårsager hudirritation.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Sikkerhedssætninger**

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P210

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

P211

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P262

Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

P410+P412

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122°F.

**2.3 Andre farer****3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

**PRF TCC**

Dato 14.6.2017

Tidligere dato 10.11.2016

3.2	Blandinger Farlige komponenter CAS/EINECS & Registreringsnummer	Stoffets kemiske navn	Koncentration	Klassifikation
	64742-49-0 265-151-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	40-60%	CLP:Flam.Liq. 2; H225 R 12 Skin.Irrit. 2; H315 R 3 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	20-30%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
	74-98-6 200-827-9	propan	20-30%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

- 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**  
Fremkald ikke opkastning: indeholder petroleumdestillater og/eller aromatiske opløsningsmidler.
- 4.1.2 Indånding**  
Ved inhalering af aerosol/tåge konsulteres en læge, hvis nødvendigt.
- 4.1.3 Hudkontakt**  
Søg læge hvis symptomer opstår.
- 4.1.4 Øjenkontakt**  
Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.
- 4.1.5 Indtagelse**  
Hvis slugt, kontakt straks giftcentralen eller en læge.
- 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Aspirationsfare ved indtagelse - kan komme i lungerne og medføre skade.
- 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Aspirationsfare

**5. BRANDBEKÆMPELSE**

- 5.1 Slukningsmidler**
- 5.1.1 Egnede slukningsmidler**  
ABC pulver, Kulsyre (CO2)
- 5.1.2 Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes**  
Brug IKKE vandstråle.
- 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Eksplodingsagtig reaktion kan forekomme ved opvarmning eller forbrænding.
- 5.3 Anvisninger for brandmandskab**  
Alkoholbestandigt skum
- 5.4 Specifikke fremgangsmåder**  
Evakuer straks medarbejderne til et sikkert område.

**6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

**PRF TCC**

Dato 14.6.2017

Tidligere dato 10.11.2016

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Forebyg uautoriserede personer i at gå ind i zonen. Forebyg uautoriserede personer i at gå ind i zonen. Vær opmærksom på spredning af gas specielt i gulvhøjde (tungere end luft) og på vindretningen.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**  
Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**  
ikke bestemt
- 6.4 Henvisning til andre punkter**  
ikke bestemt

**7. HÅNDBTERING OG OPBEVARING**

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Anvend ikke i områder uden tilstrækkelig ventilation. Brug IKKE værktøj der kan slå gnister. Smag eller indtag ikke. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Rygning forbudt. Må ikke hældes i kloak afløb. Opbevar ikke i nærheden af brændbare materialer. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Forebyg opbygning af dampe ved at sørge for tilstrækkelig ventilation under og efter brug.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**  
Opbevar ikke i nærheden af brændbare materialer. Opbevaring af brandfarlige væsker
- 7.3 Særlige anvendelser**  
ikke bestemt

**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

- 8.1 Kontrolparametre**  
ikke bestemt
- 8.1.1 Tærskelværdi**
- |            |   |                              |                                 |
|------------|---|------------------------------|---------------------------------|
| 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) |
| 106-97-8   | butan                                   | 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) |
- 8.1.2 Anden information på grænseværdier**  
ikke bestemt
- 8.1.3 Gærneværdier i andre lande**  
ikke bestemt
- 8.1.4 DNEL**  
ikke bestemt
- 8.1.5 PNEC**  
ikke bestemt
- 8.2 Eksponeringskontrol**
- 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**  
ikke bestemt
- 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**
- 8.2.2.1 Åndedrætsværn**  
Sørg for tilstrækkelig ventilation. Indånd ikke aerosol. Selv ved fuld frigivelse forventes det ikke at grænseværdien bliver nået på grund af den lille mængde stoffer.
- 8.2.2.2 Beskyttelse af hænder**

**PRF TCC**

Dato 14.6.2017

Tidligere dato 10.11.2016

Det er god praksis indenfor industrihygiejne at undgå kontakt med opløsningsmidler ved at benytte egnede beskyttelsesforanstaltninger når som helst der er muligt.

Gloves:

Material : Nitril rubber

Thickness : 0,45 mm

Break through : 480 min

**8.2.2.3 Beskyttelse af øjne/ansigt**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

**8.2.2.4 Beskyttelse af hud**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

**8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

ikke bestemt

**9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER****9.1 Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø****9.1.1 Udseende**

aerosol

**9.1.2 Lugt**

som kulbrinte

**9.1.3 Lugttærskel**

ikke bestemt

**9.1.4 pH-værdi**

7

**9.1.5 Smeltepunkt/frysepunkt**

ingen data tilgængelige

**9.1.6 Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

<-20 °C

**9.1.7 Flammepunkt**

< 0 °C

**9.1.8 Fordampningshastighed**

ikke bestemt

**9.1.9 Antændelighed (fast stof, luftart)**

Yderst brandfarlig.

**9.1.10 Eksplosionsevne****9.1.10.1 Nedre udsættelsesgrænse**

2,3 til-%

**9.1.10.2 Øvre udsættelsesgrænse**

9,5 til-%

**9.1.11 Damptryk**

ikke bestemt

**9.1.12 Dampmassefylde**

ikke bestemt

**9.1.13 Relativ massefylde**

ikke bestemt

**9.1.14 Opløselighed****9.1.14.1 Vandopløselighed**

uopløselig

**9.1.14.2 Fedt opløselighed ( opløsningsmiddel - olie skal specificeres)**

Opløselig i kulbrinter

**9.1.15 Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand**

ikke bestemt

**9.1.16 Selvantændelsestemperatur**

ikke bestemt

**9.1.17 Dekomponeringstemperatur**

ikke bestemt

**9.1.18 Viskositet**

ikke bestemt

**9.1.19 Eksplosive egenskaber**

ikke bestemt

**9.1.20 Oxiderende egenskaber**

ikke bestemt

**9.2 Yderligere information**

ikke bestemt

**10. STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Udsættelse for sollys.

**PRF TCC**

Dato 14.6.2017

Tidligere dato 10.11.2016

- 10.2 Kemisk stabilitet**  
Stabil
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner**  
ikke bestemt
- 10.4 Forhold, der skal undgås**  
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C .
- 10.5 Materialer, der skal undgås**  
ikke bestemt
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**  
ikke bestemt

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

- 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**  
Irriterer huden.
- 11.1.1 Akut toksicitet**  
LD50/oral/rotte =>5840 mg/kg OECD TG 401  
LC50/indånding/ 4 t/rotte =>23.3 mg/LOECD TG 403
- 11.1.2 Irritation og ætsning**  
Irriterer huden.
- 11.1.3 Sensibilisering**  
ikke bestemt
- 11.1.4 Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed**  
ikke bestemt
- 11.1.5 Enkel STOT-eksponering**  
Aspirationsfare ved indtagelse - kan komme i lungerne og medføre skade.
- 11.1.6 Gentagne STOT-eksponeringer**  
Længere varende eller gentagen kontakt kan udtørre hud og medføre irritation.
- 11.1.7 Aspirationsfare**  
Aspirationsfare ved indtagelse - kan komme i lungerne og medføre skade.

**12. MILJØOPLYSNINGER**

- 12.1 Toksicitet**
- 12.1.1 Giftig i vand**  
LC50/96 t./regnbueørred =10<LC/EC  
LC50/96 t./alge =10mg/l  
Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 12.1.2 Giftig overfor andre organismer**  
ikke bestemt
- 12.2 Persistens og nedbrydelighed**
- 12.2.1 Bionedbrydeligt**  
Bioakkumulering er usandsynlig.
- 12.2.2 Kemisk nedbrydning**  
I henhold til hensigtsmæssig OECD test let biologisk nedbrydelig.
- 12.3 Bioakkumuleringspotentiale**  
Bioakkumulering er usandsynlig.
- 12.4 Mobilitet i jord**  
ikke bestemt
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**  
ikke bestemt

**PRF TCC**

Dato 14.6.2017

Tidligere dato 10.11.2016

- 12.6 Andre negative virkninger**  
ikke bestemt

**13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling**  
Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
- 13.2 Restaffald/restprodukter**  
ikke bestemt

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

- 14.1 UN-nummer** 1950
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** Aerosols
- 14.3 Transportfareklasse(r)** 2.1
- 14.4 Emballagegruppe** 2
- 14.5 Miljøfarer** ikke bestemt
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
ikke bestemt
- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**  
ikke bestemt

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**  
2B - Aerosoler, VOC: Direktiv 1999/13/EF 100%
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**  
ikke bestemt

**16. ANDRE OPLYSNINGER**

- 16.1 Tilføjelser, sletninger, revideringer**  
FORORDNING (EF) Nr. 453/2010
- 16.8 Yderlig information kan fås fra:**  
tilaukset(at)taerosol.com