

**PRF 4-48**

Dato 23.10.2017

Tidligere dato 19.10.2017

**1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**

- 1.1 Produktidentifikator**
- 1.1.1 Handelsnavn**  
PRF 4-48
- 1.1.2 Produkt kode**  
PE44822
- 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                |
| <b>Gadenavn</b>                   | Hampuntie 21               |
| <b>Post nummer og post kontor</b> | 36220                      |
| <b>Post nummer og post kontor</b> | Kangasala Finland          |
| <b>Telefon</b>                    | 03-3565600                 |
| <b>Email</b>                      | 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)**  
Aerosol 1, H222  
Aerosol 1, H229  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 2, H411
- 2.2 Mærkningselementer**  
**1272/2008 (CLP)**  
GHS09 - GHS07 - GHS02  
Signalord **Fare**  
**Risikosætninger**
- |      |   |
|------|---|
| H222 | Yderst brandfarlig aerosol.                                   |
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.             |
| H315 | Forårsager hudirritation.                                     |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                           |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                       |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
- 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.                   |



**PRF 4-48**

Dato 23.10.2017

Tidligere dato 19.10.2017

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 INDHOLDSTOFFER****3.2 Blandinger****Farlige komponenter****CAS/EINECS &****Registreringsnummer**

64742-49-0

265-151-9

**Stoffets kemiske navn**Naphtha (petroleum), hydrotreated 50-70%  
light**Koncentration**

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

10-25%

F+; R12

200-857-2

propan

10-25%

;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas

74-98-6

F+; R12

200-827-9

Propan-2-oli; isopropylialkoholi;

5-15%

;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas

67-63-0

isopropanoli

F; R11; Xi; R36; R67

200-661-7

;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2,

H319; STOT SE 3, H336

**3.3 Yderligere information**

ikke bestemt

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Fremkald ikke opkastning: indeholder petroleumsdestillater 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**

I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter.

**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

**PRF 4-48**

Dato 23.10.2017

Tidligere dato 19.10.2017

**5. BRANDBEKÆMPELSE****5.1 Slukningsmidler****5.1.1 Egnede slukningsmidler**ABC pulver Pulver Kulsyre (CO<sub>2</sub>) Alkoholbestandigt skum**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**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

**5.4 Specifikke fremgangsmåder**

Evakuer straks medarbejderne til et sikkert område.

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

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)

**PRF 4-48**

Dato 23.10.2017

Tidligere dato 19.10.2017

64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	500 ppm (8 h) 1800 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	630 ppm (15 min) 2300 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
------------	--	---	---

**8.1.2 Anden information på grænseværdier**

ikke bestemt

**8.1.3 Gærneværdier i andre lande**

Der findes ingen data på selve produktet.

**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**

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

**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**

ikke bestemt

**9.1.3 Lugttærskel**

ikke bestemt

**9.1.4 pH-værdi**

7

**9.1.5 Smeltepunkt/frysepunkt**

ikke bestemt

**9.1.6 Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

&lt; -20 °C

**9.1.7 Flammepunkt**

&lt; 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

**PRF 4-48**

Dato 23.10.2017

Tidligere dato 19.10.2017

<b>9.1.14</b>	<b>Opløselighed</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vandopløselighed</b>	uopløselig
<b>9.1.14.2</b>	<b>Fedt opløselighed ( opløsningsmiddel - olie skal specificeres)</b>	Opløselig i kulbrinter
<b>9.1.15</b>	<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	ikke bestemt
<b>9.1.16</b>	<b>Selvantændelsestemperatur</b>	ikke bestemt
<b>9.1.17</b>	<b>Dekomponeringstemperatur</b>	ikke bestemt
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositet</b>	ikke bestemt
<b>9.1.19</b>	<b>Eksplorative egenskaber</b>	ikke bestemt
<b>9.1.20</b>	<b>Oxiderende egenskaber</b>	ikke bestemt
<b>9.2</b>	<b>Yderligere information</b>	ikke bestemt

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivitet</b>	ikke bestemt
<b>10.2</b>	<b>Kemisk stabilitet</b>	ikke bestemt
<b>10.3</b>	<b>Risiko for farlige reaktioner</b>	ikke bestemt
<b>10.4</b>	<b>Forhold, der skal undgås</b>	Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.
<b>10.5</b>	<b>Materialer, der skal undgås</b>	ikke bestemt
<b>10.6</b>	<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Der findes ingen data på selve produktet.

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

<b>11.1</b>	<b>Oplysninger om toksikologiske virkninger</b>
<b>11.1.1</b>	<b>Akut toksicitet</b> LD50/oral/rotte =>5840 mg/kgOECD TG 401 LC50/indånding/ 4 t/rotte =>23.3 mg/LOECD TG 403
<b>11.1.2</b>	<b>Irritation og ætsning</b> Kraftig øjenirritation Irriterer huden.
<b>11.1.3</b>	<b>Sensibilisering</b> Der findes ingen data på selve produktet.
<b>11.1.4</b>	<b>Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed</b> Der findes ingen data på selve produktet.
<b>11.1.5</b>	<b>Enkel STOT-eksponering</b> Kraftig øjenirritation Irriterer huden. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
<b>11.1.6</b>	<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b> Længere varende eller gentagen kontakt kan udtørre hud og medføre irritation.
<b>11.1.7</b>	<b>Aspirationsfare</b> Aspirationsfare ved indtagelse - kan komme i lungerne og medføre skade.

**PRF 4-48**

Dato 23.10.2017

Tidligere dato 19.10.2017

**12. MILJØOPLYSNINGER**

- 12.1 Toksicitet**
- 12.1.1 Giftig i vand**  
LC50/96 t./regnbueørred =10<LC/EC  
LC50/96 t./alge =10mg/l1  
Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 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**  
Efter frigivelse spredes det i luften.
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**  
ikke bestemt
- 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** -
- 14.5 Miljøfarer** Havforurenende stof
- 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

**PRF 4-48**

Dato 23.10.2017

Tidligere dato 19.10.2017

---

**15.2**      **Kemikaliesikkerhedsvurdering**  
ikke bestemt

**16. ANDRE OPLYSNINGER**

**16.1**      **Tilføjelser, sletninger, revideringer**  
FORORDNING (EF) Nr. 453/2010

**16.8**      **Yderlig information kan fåes fra:**  
tilaukset(at)taerosol.com