

PRF Tefsol

Dato 18.9.2013

Tidligere dato 18.9.2013

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET**1.1 Produktidentifikator****1.1.1 Handelsnavn**

PRF Tefsol

1.2 Anbefalt bruk av kjemikaliet og bruksbegrensninger**1.2.1 Anbefalt bruk**

Tørt smøremiddel

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**1.3.1 Leverandør**

Taerosol Oy

Gateadresse

Hampuntie 21

Postkode og postkontor

36220

Postkode og postkontor

Kangasala Finland

Telefon

03-3565600

Email

tarmo.dahlman@taerosol.com

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

09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS

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

2. FAREIDENTIFIKASJON**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

67/548/EEC - 1999/45/EC

R12-38-65-67

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

GHS08 - GHS09 - GHS07 - GHS02

Signalord

Fare**Fareutsagn**

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H304

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315

Irriterer huden.

H336

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251

Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P262

Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

P410+P412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

**2.3 Andre farer****3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2**

PRF Tefsol

Dato 18.9.2013

Tidligere dato 18.9.2013

Farlige komponenter CAS/EINECS & Registrasjonsnummer	Kjemisk navn for materiale	Konsentrasjon	Klassifisering
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	40-60%	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	20-30%	265-151-9 F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
74-98-6	propan	20-30%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

- 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
Fremkall ikke brekninger: inneholder petroleumdestillater og/eller aromatiske løsningsmidler.
- 4.1.2 Innåndning**
I tilfelle innånding av aerosol/tåke kontakt lege hvis nødvendig.
- 4.1.3 Hudkontakt**
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- 4.1.4 Øyenkontakt**
Skyll øyet/øynene med mye vann.
- 4.1.5 Svelging**
Ved svelging, ring giftinformasjonssentralen eller lege umiddelbart.
- 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte**
Farlig for åndedretsorgan hvis svelget - kan komme inn i lungene og forårsake skade.
- 4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling, hvis påkrevd**
Aspirasjonsfare

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

- 5.1 Slukkemidler**
- 5.1.1 Egnede slukkingsmidler**
Alkoholresistent skum
- 5.1.2 Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes**
IKKE bruk vannstråle.
- 5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**
Eksplisiv reaksjon kan forekomme ved oppvarming eller brenning.
- 5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn**
Alkoholresistent skum
- 5.4 Spesielle metoder**
Evakuer øyeblikkelig personale til trygge områder.

PRF Tefsol

Dato 18.9.2013

Tidligere dato 18.9.2013

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- 6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer**
Unngå at uautoriserte personer kommer inn på sonen. Unngå at uautoriserte personer kommer inn på sonen. Vær oppmerksom på spredning av gasser spesielt ved bakkenivå (tyngere enn luft) og i vindretning.
- 6.2 Miljømessige forholdsregler**
Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
- 6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensing**
-
- 6.4 Referanse til andre seksjoner**
-

7. HÅNDBTERING OG LAGRING

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Ikke bruk på områder uten tilstrekkelig ventilasjon. Bruk gnistsikkert verktøy. Ikke smak eller svelg. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Røking forbudt. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Ikke oppbevar i nærheten av brennbare materialer. Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger. Unngå damputvikling ved å sørge for tilstrekkelig ventilasjon under og etter bruk.
- 7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**
Ikke oppbevar i nærheten av brennbare materialer. Oppbevaring av brennbare væsker
- 7.3 Spesielle sluttanvendelser**
-

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

- 8.1 Kontrollparametere**
-
- 8.1.1 Terskelgrenser**
- | | | | |
|------------|---|---|--|
| 64742-49-0 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light | 500 ppm (8 h)
1800 mg/m ³ (8 h) | 630 ppm (15 min)
2300 mg/m ³ (15 min) |
| 106-97-8 | butan | 800 ppm (8 h)
1900 mg/m ³ (8 h) | 1000 ppm (15 min)
2350 mg/m ³ (15 min) |
| 74-98-6 | propan | 800 ppm (8 h)
1500 mg/m ³ (8 h) | 1100 ppm (15 min)
2000 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Annen informasjon angående grenseverdier**
-
- 8.1.3 Grenseverdier i andre land**
-
- 8.1.4 DNEL**
-
- 8.1.5 PNEC**
-
- 8.2 Eksponeringskontroll**
- 8.2.1 Skikkelige ingeniørkontroller**
-
- 8.2.2 Individuelle vernetiltak**
- 8.2.2.1 Åndedrettsvern**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Inhaler ikke aerosol. Selv i tilfelle av fullstendig frigjørelse regner en ikke med at eksponeringsgrenser vil nåes p.g.a. de små substansmengder som er tilstede.
- 8.2.2.2 Håndvern**

PRF Tefsol

Dato 18.9.2013

Tidligere dato 18.9.2013

Det er god praksis i industrihygiene å unngå kontakt med løsningsmidler ved å ta i bruk hensiktsmessige beskyttelsesforholdsregler når dette er mulig.

- 8.2.2.3 Øyen-/ansiktsvern**
Unngå kontakt med hud og øyne.
- 8.2.2.4 Hudvern**
Unngå kontakt med hud og øyne.
- 8.2.3 Kontroll av miljøutsettelse**
-

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1	Viktig helse sikkerhet og miljø informasjon	
9.1.1	Materietilstand	
	aerosol	
9.1.2	Lukt	som hydrokarbon
9.1.3	Duftterskel	-
9.1.4	pH	7
9.1.5	Smelte-/frysepunkt	-10°C
9.1.6	Første kokepunkt og kokeomfang	< -20 °C
9.1.7	Flammepunkt	< 0 °C
9.1.8	Fordamping	-
9.1.9	Antennelighet (fast stoff, gass)	Ekstremt brannfarlig.
9.1.10	Ekspløsjonsevne	
9.1.10.1	Lavere eksplosjonsgrense	2,3 til-%
9.1.10.2	Øvre eksplosjonsgrense	9,5 til-%
9.1.11	Damptrykk	-
9.1.12	Damp tetthet	-
9.1.13	Relativ tetthet	-
9.1.14	Løselighet	
9.1.14.1	Vannoppløselighet	uoppløselig
9.1.14.2	Fett oppløselighet (oppløsningsmiddel - olje spesifiseres senere)	Løselig i hydrokarboner
9.1.15	Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	-
9.1.16	Selvantennningstemperatur	-
9.1.17	Dekomponeringstemperatur	-
9.1.18	Viskositet	-
9.1.19	Ekspløsjonsegenskaper	-
9.1.20	Oksidasjonspotensial	-
9.2	Andre opplysninger	-

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1** **Reaktivitet**
Utsettelse for sollys.
- 10.2** **Kjemisk stabilitet**
Stabil
- 10.3** **Mulighet for farlige reaksjoner**
-

PRF Tefsol

Dato 18.9.2013

Tidligere dato 18.9.2013

- 10.4 Forhold som skal unngås**
Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.
- 10.5 Ukompatible materialer**
-
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
-

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- 11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger**
- 11.1.1 Akutt giftighet**
LD50/oralt/rotte =16750 OECD TG 401
LC50/innånding/ 4 h/rotte =259000mg/m³OECD TG 403
LD50/dermalt/kanin =3350mg/kgOECD TG 402
- 11.1.2 Irritasjon og etsende virkning**
Løsningsmidler kan avfette huden. Forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon.
- 11.1.3 Sensibilisering**
-
- 11.1.4 Subakutt, subkronisk og forlenget giftighet**
-
- 11.1.5 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse**
Aspirasjonsfare
- 11.1.7 Aspirasjonsfare**
Farlig for åndedretsorgan hvis svelget - kan komme inn i lungene og forårsake skade.
- 11.1.8 Ytterligere opplysninger om akutt giftighet**
-

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- 12.1 Giftighet**
- 12.1.1 Vann toksitet.**
LC50/96h/regnbueorret =10<LC/EC
LC50/96h/alge =10mg/l
LC50/96h/Sheephead minnows =Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- 12.1.2 Giftighet til andre organismer.**
Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Svært giftig for fisk. Svært giftig for alger.
- 12.2 Persistens og nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Biologisk nedbrytning**
Bioakkumulering er lite sannsynlig.
- 12.2.2 Kjemisk nedbrytning**
Lett bionedbrytbart i h.t. formålstjenelig OECD forsøk.
- 12.3 Bioakkumuleringspotensial**
Bioakkumulering er lite sannsynlig.
- 12.4 Mobilitet i jord**
-
- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
-
- 12.6 Andre skadevirkninger**
-

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

PRF Tefsol

Dato 18.9.2013

Tidligere dato 18.9.2013

- 13.1 Metoder for behandling av avfall**
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
- 13.2 Avfall fra rester / ubrukte produkter**
-

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

- 14.1 FN-nummer** 1950
- 14.2 FN gyldig forsendingsnavn** Aerosols
- 14.3 Transportfare klasse(r)** 2.1
- 14.4 Emballasjegruppe** 2
- 14.5 Miljøfarer** -
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere**
-
- 14.7 Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden**
-

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

- 15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**
2B - Aerosoler
- 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten**
-

16. ANDRE OPPLYSNINGER

- 16.1 Tillegg, slettinger, rettinger**
FORORDNING (EF) nr. 453/2010
- 16.2 Nøkkel eller tegnforklaring av forkortelser og akronymer**
-
- 16.3 Nøkkelliteratur henvisninger og kilder for data**
-
- 16.5 Liste over relevante R-setninger, fareutsagn, S-setninger og/eller forsiktighetsuttalelser**
R12 Ekstremt brannfarlig.
R38 Irriterer huden.
R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R65 Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging.
R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
- 16.6 Råd om opplæring**
-
- 16.7 Anbefalte begrensninger**
-
- 16.8 Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:**
www.taerosol.com