

PRF Install HD Mos2

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 Install HD Mos2

1.2 Anbefalt bruk av kjemikaliet og bruksbegrensninger

1.2.1 Anbefalt bruk
Smøremiddel

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

Taerosol Oy
Hampuntie 21
36220
Kangasala Finland
03-3565600
tarmo.dahlman@taerosol.com

Gateadresse**Postkode og postkontor****Postkode og postkontor****Telefon****Email****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

F+, Xi, N; R12-38-51/53-67

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 tennekilde.

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 Install HD Mos2

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, Skin.Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Asp.tox 1; H304, STOT RE 2; H373, Aquatic Chronic 2; H411 DSD-DPD: F, R11, Xn, R38, , R65, R67, N, R51/53 ;
106-97-8	butan	15-25%	265-151-9 F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
74-98-6	propan	15-25%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
1317-33-5	Mos2	20-30%	-

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**
I tilfelle øyenkontakt, skylle øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.
- 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**
Eksplosiv reaksjon kan forekomme ved oppvarming eller brenning.
- 5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn**
Alkoholresistent skum

PRF Install HD Mos2

Dato 18.9.2013

Tidligere dato 18.9.2013

- 5.4 Spesielle metoder**
Evakuer øyeblikkelig personale til trygge områder.

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 opprensning**
-
- 6.4 Referanse til andre seksjoner**
-

7. HÅNTERING 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**
- | | | | |
|------------|--|------------------------------|---------------------------------|
| 106-97-8 | butan | 800 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2350 mg/m ³ (15 min) |
| 74-98-6 | propan | 800 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |
| | | 1500 mg/m ³ (8 h) | 2000 mg/m ³ (15 min) |
| 64742-49-0 | Naphtha (petroleum),
hydrotreated light | 500 ppm (8 h) | 630 ppm (15 min) |
| | | 1800 mg/m ³ (8 h) | 2300 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**

PRF Install HD Mos2

Dato 18.9.2013

Tidligere dato 18.9.2013

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

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

-

9.1.3 Duftterskel

-

9.1.4 pH

-

9.1.5 Smelte-/frysepunkt

-

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 Eksplosjonsevne**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 Damptetthet

-

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

-

9.1.18 Viskositet

-

9.1.20 Oksidasjonspotensial

-

9.2 Andre opplysninger

-

10. STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

-

10.2 Kjemisk stabilitet

-

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

-

PRF Install HD Mos2

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
- 11.1.6 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse**
Farlig for åndedretsorgan hvis svelget - kan komme inn i lungene og forårsake skade.
- 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/l1
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**
-

PRF Install HD Mos2

Dato 18.9.2013

Tidligere dato 18.9.2013

13. INSTRUKSER VED DISPONERING**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
- 16.3 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