

PRF Degreaser Plus

Dato 23.4.2014

Tidligere dato 24.9.2013

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

1.1.1 Handelsnavn
PRF Degreaser Plus

1.2 Anbefalt bruk av kjemikaliet og bruksbegrensninger

1.2.1 Anbefalt bruk
Rengjøringsmiddel

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
Eye Irrit. 2, H319
67/548/EEC - 1999/45/EC
F+, Xi, N; R12-36-38-51/53-67

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.
H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.

Forsiktighetsutsagn

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.
P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

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

PRF Degreaser Plus

Dato 23.4.2014

Tidligere dato 24.9.2013

Farlige komponenter CAS/EINECS & Registrasjonsnummer	Kjemisk navn for materiale	Konsentrasjon	Klassifisering
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	30-40%	CLP:Flam.Liq. 2; H225 F, R 12 Skin.Irrit. 2; H315 Xn, R 38 STOT SE 3; H336 Xn, R 67 Asp.tox 1; H304 Xn, R 65 Aquatic Chronic 2; H411 N, R 51/53
67-63-0	1-Propanoli [1], propaan-1-oli	10-20%	; F; R11; Xi; R36; R67 ;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
107-98-2	1-methoxy-2-propanol	5-10%	200-661-7 R10; R67; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
109-87-5	Methylal	10-20%	203-539-1 R10 Flam.lig.3 H226
106-97-8	butan	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
74-98-6	propan	10-20%	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**
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**
Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksitetsfare hos mennesker.
- 4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling, hvis påkrevd**
Aspirasjonsfare

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

- 5.1 Slukkemidler**
- 5.1.1 Egnede slokkingsmidler**
Alkoholresistent skum

PRF Degreaser Plus

Dato 23.4.2014

Tidligere dato 24.9.2013

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

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. HÅNDTERING 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)
107-98-2	1-methoxy-2-propanol	100 ppm (8 h) 370 mg/m ³ (8 h)	150 ppm (15 min) 560 mg/m ³ (15 min)
106-97-8	butan	800 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h)	1000 ppm (15 min) 2400 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

-

PRF Degreaser Plus

Dato 23.4.2014

Tidligere dato 24.9.2013

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	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	-
9.1.5	Smelte-/frysepunkt	-
9.1.6	Første kokepunkt og kokeomfang	-
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	-
9.1.10.2	Øvre eksplosjonsgrense	-
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 (opløsningsmiddel - 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	-

PRF Degreaser Plus

Dato 23.4.2014

Tidligere dato 24.9.2013

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet**
-
- 10.2 Kjemisk stabilitet**
-
- 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**
-
- 10.4 Forhold som skal unngås**
-
- 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
- 11.1.8 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**
-

PRF Degreaser Plus

Dato 23.4.2014

Tidligere dato 24.9.2013

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

-

12.6 Andre skadevirkninger

-

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** UN 1950**14.2 FN gyldig forsendingsnavn** Aerosol**14.3 Transportfare klasse(r)** 2**14.4 Emballasjegruppe** 3**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

-

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.

R36 Irriterer øynene.

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