



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

1. Identifikasjon

Produktnavn SEASTAR STEERING FLUID

Andre identifiseringsmidler Data ikke tilgjengelig.

Anbefalt bruk: Smøring væske

Bruk og restriksjoner: bare industriell bruk

Informasjon om produsent/importør/forhandler/distributør

Produsent

Firmanavn: Fuchs Lubricants Canada LTD. - Pacific Division
Adresse: 19829 - 99A Avenue
Langley, BC V1M 3G4
telefon: 604-888-1552
faks: 604-888-1145
Kontaktperson: Technical Services Department

Nødtelefonnr.: 604-888-1552

2. Viktigste faremomenter

Fareklassifisering

Helsefarer

Etsing/Irritasjon på huden	Kategori 2
Fare for Aspirering	Kategori 1

Etikettelementer

Faresymbol:



Signalord: Fare

Faresetning: Irriterer huden.
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Anbefalt Forholdsregel



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Forebygging:	Vask grundig etter bruk. Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
Svar:	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. VED SVELGING: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/en lege. IKKE framkall brekning. Særlig behandling (se etiketten). Tilsølte klær må fjernes.
Lagring:	Oppbevares innelåst.
Avhending:	Innhold/holder leveres til et passende behandlings- og deponeringsanlegg i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og med produktets karakter ved leveringen.

Andre farer som ikke resulterer i GHS-klassifisering: Ingen.

Ukjent toksisitet - Helse

Akutt toksisitet, oralt	84.35 %
Akutt toksisitet, dermalt	84.35 %
Akutt toksisitet, innånding, damp	100 %
Akutt toksisitet, innånding, støv eller tåke	84.36 %

3. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Farlig(e) bestanddel(er):

Kjemisk betegnelse	CAS-nr.	Konsentrasjon
Mineral oil	Konfidensielt	60 - 100%

Spesifikke kjemiske identiteter og / eller eksakte prosent har blitt holdt tilbake som forretningshemmeligheter .

4. Første hjelp

Inntak/svelging:	Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Skyll munnen. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Ved brekninger må hodet holdes lavt så at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene.
Innånding:	Flytt personen ut i frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/en lege/.../ved ubehag.
Hudkontakt:	Skyll øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter, mens kontaminerte klær og sko fjernes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Kontakt lege.
Øyekontakt:	Spyl øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter. Hvis det er lett å få til, bør ev. kontaktlinser tas ut. Kontakt lege.



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

De viktigste symptomene/effektene, både akutte og forsinkete

Symptomer: Data ikke tilgjengelig.

Indikasjon av øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Behandling: Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

5. Tiltak ved brannslukning

Generelle Brannfarer: Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

Egnet (og uegnet) brannslukkingsutstyr

Egnete brannslukkingsmedier: Vannsprut, vanntåke, CO₂, pulver eller regulært skum. Ta hensyn til ev. andre kjemikalier ved valg av brannslukkingsmidler.

Uegnete brannslukkingsmedier: Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

Spesifikke farer som oppstår fra kjemikallet: Beholderne kan eksplodere ved oppvarming. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell

Særlige brannslukkingstiltak: Data ikke tilgjengelig.

Spesielt verneutstyr for brannmenn: Brannmannskapene må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og røykdykkerapparat i lukkede rom.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Personforholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer: Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Hold ikke-autorisert personell borte.

Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp: Absorber søl med vermikulitt eller annet nøytralt materiale, og legg det deretter i en beholder for kjemisk avfall. Lag demning i god avstand fra større utslipp av materialet for senere oppsamling/fjerning.

Miljøverntiltak: Ikke kontaminer vannkilder eller kloakk. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

7. Håndtering og oppbevaring

**Forholdsregler for sikker
håndtering::**

Unngå hudkontakt. Vask hendene grundig etter bruk.

**Forhold for sikker oppbevaring,
inkludert eventuelle
uforlikeligheter:**

Oppbevares innelåst.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Grenseverdier

Kjemisk betegnelse	type	Eksponeringsgrenser	Kilde
Mineral oil - Tåke	PEL	5 mg/m ³	USA OSHA Tabell Z - 1 Grenser for luftforurensning (29 CFR 1910,1000)
Mineral oil - Tåke	STEL	10 mg/m ³	USA OSHA Tabell Z - 1 Grenser for luftforurensning (29 CFR 1910,1000)

Vernetiltak:

Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling. God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Is det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et etablert nivå.

Respirasjonsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Søk råd hos bedriftens ledelse om standard for åndedrettsvern.

Øyevern:

Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller).

Hud- og kroppsvern:

Bruk kjemikaliebestandige hansker, fottøy og verneklær som egner seg for eksponeringsrisikoen. Kontakt helsepersonell, arbeidstilsyn eller produsenten for spesifikk informasjon.

Hygienetiltak:

Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær regelmessig for å fjerne forurensninger. Kast forurensset fottøy hvis det ikke kan renses.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand:

Form:

Farge:

Lukt:

SDS_US

Flytende

Data ikke tilgjengelig.

Blekgul

Mild



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Odørterskel:	Data ikke tilgjengelig.
pH-verdi:	Data ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt/frysepunkt:	Data ikke tilgjengelig.
Startkokepunkt og kokeområde:	Data ikke tilgjengelig.
Flammepunkt:	110 °C (110 °C) Cleveland åpen digel
Fordampningshastighet:	Data ikke tilgjengelig.
Brennbarhet (faststoff, gass):	Data ikke tilgjengelig.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Eksplosjonsgrense, øvre (%):	Data ikke tilgjengelig.
Eksplosjonsgrense, nedre (%):	Data ikke tilgjengelig.
Eksponeringsgrense øvre (%):	Data ikke tilgjengelig.
Eksponeringsgrense nedre (%):	Data ikke tilgjengelig.
Damptrykk:	Data ikke tilgjengelig.
Damptetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet:	0.847 (15.6 °C)
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Uløselig
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Data ikke tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
Nedbrytningsstemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
Viskositet:	14.6 mm ² /s (40 °C, målt)

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:	Ikke er reaktive under normal bruk .
Kjemisk Stabilitet:	Materialet er stabilt under normale forhold.
Mulighet for Farlige Reaksjoner:	Ingen under normale forhold.
Forhold som må unngås:	Unngå varme eller forurensing.
Materialer som må unngås:	Data ikke tilgjengelig.
Farlige Spaltningsprodukter:	formaldehyd

11. Opplysninger om helsefare

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier	
Inntak/svelging:	Kan være farlig ved svelging.
Innånding:	Farlig ved innånding.



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Hudkontakt: Irriterer huden.

Øyekontakt: Forårsaker øyeirritasjon.

Symptomer som gjelder de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene

Inntak/svelging: Data ikke tilgjengelig.

Innånding: Data ikke tilgjengelig.

Hudkontakt: Data ikke tilgjengelig.

Øyekontakt: Data ikke tilgjengelig.

Toksikologiske opplysninger

Akutt toksisitet (list opp alle mulige eksponeringsveier)

Svelging

Produkt: ATEmix (): > 5000 mg/kg

Hudkontakt

Produkt: ATEmix (): 2000 - 5000 mg/kg

Innånding

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Etsing/Irritasjon på Huden

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Alvorlig Å#yeskade/Irritasjon

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Å#ndedrett- eller Hudsensibilisering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende evne

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

IARC. Monografier om evaluering av kreftfaren for mennesker:

Det er ikke funnet noen kreftfremkallende stoffer

USA National Toxicology Program (NTP) Rapport om kreftfremkallende:

Det er ikke funnet noen kreftfremkallende stoffer



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

USA OSHA Spesifikt regulerte stoffer (29 CFR 1910.1001-1050):

Det er ikke funnet noen kreftfremkallende stoffer

Mutagenisitet på Kimceller

In vitro

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

In vivo

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte MÅLorganer - Enkelt Eksponering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte MÅLorganer - Gjentatt Eksponering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Fare for Aspirering

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

Andre virkninger:

Komponenter kan forårsake en risiko for følgende :
Narkotisk effekt.

12. Miljøopplysninger

Generelle opplysninger: Dette produktet er ikke evaluert for økologisk toksisitet eller andre miljøeffekter .

13. Hensyn ved avhending

Avhendingsanvisninger:

Utslipp, behandling eller avhending kan være underlagt nasjonale og lokale lover og forskrifter. Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet. Det er et ansvar for produktet bruker eller eier å avgjøre på tidspunktet for avhending , som avfallsforskriften må brukes .

Forurensset Emballasje:

Tomme beholdere skal bringes til godkjent avfallsanlegg for gjenvinning eller avhending .

14. Opplysninger om transport

DOT

Ikke regulert.



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

IMDG

Ikke regulert.

IATA

Ikke regulert.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Føderale bestemmelser

USA OSHA Spesifikt regulerte stoffer (29 CFR 1910.1001-1050)

Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Superfund Endringer og Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Farekategorier

Å#yeblikkelig (akutt) helsefare

SARA 313 (TRI Reporting)

Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Amerikanske Statlige bestemmelser

US. California Proposition 65

Ingen av bestanddelene er for tiden regulert av Calif. Prop. 65.

16. Annen informasjon, inkludert dato for oppretting eller siste revisjon

Utgivelsesdato: 15.09.2016

Revisjonsdato: 31.07.2015

Utgave #: 1.0

Ytterligere informasjon: Data ikke tilgjengelig.

Ansvarsfraskrivelse: Disse opplysningene er gitt uten noen form for garantier. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoder for å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.