

SIKKERHETSDATABLAD

1. Identifikasjon

Produktnavn	SEASTAR STEERING FLUID
Andre identifiseringsmåter	Data ikke tilgjengelig.
Anbefalt bruk:	Smøring væske
Bruk og restriksjoner:	bare industriell bruk

Informasjon om produsent/importør/forhandler

Produsent

Firmanavn:	FUCHS LUBRICANTS CANADA LTD.
Adresse:	405 Dobbie Drive Cambridge, ON N1T 1S8
telefon:	519-622-2040
faks:	519-622-2220
Kontaktperson:	Technical Services Department

Nødtelefonnr.: 519-622-2040 (Bus. hrs) CANUTEC 1-888-226-8832 (24 hrs)

2. Viktigste faremomenter

Fareklassifisering

Helsefarer

Aspirasjonsfare	Kategori 1
-----------------	------------

Ukjent toksisitet - Helse

Akutt toksisitet, oralt	0.58 %
Akutt toksisitet, dermalt	50.52 %
Akutt toksisitet, innånding, damp	98.91 %
Akutt toksisitet, innånding, støv eller tåke	53.48 %

Etikettelementer

Faresymbol:



Signalord: Fare

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

Anbefalt Forholdsregel

Svar: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart
GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/en lege. IKKE framkall brekning.

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.

3. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Blanding

Kjemikalieidentitet	Alminnelig navn og synonym	CAS-nummer	Innhold i prosent (%)*
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent		64742-58-1	40 - 70%
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic		64742-55-8	25 - 50%
Distillates, hydrotreated heavy paraffinic		64742-54-7	0.1 - 1%
Distillates (petroleum), solvent- dewaxed heavy paraffinic		64742-65-0	0.1 - 1%
Distillates (petroleum), solvent- dewaxed light paraffinic	Mineral oil,	64742-56-9	0.1 - 1%

* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

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: Fjern forurensede klær og sko. Vask kontaktstedene med såpe og vann.
Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt: Spyl øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter. Hvis det er lett å få
til, bør ev. kontaktlinser tas ut. Kontakt lege.

De viktigste symptomene/effektene, både akutte og forsinkete

Symptomer: Data ikke tilgjengelig.

Farer: 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 kjemikaliet: Beholderne kan eksplodere ved oppvarming. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell

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

Personlige forholdsregler, 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 opprenskning 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.

7. Håndtering og oppbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering:: Følg yrkeshygienisk praksis. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Ikke utsett for sterk varme, da produktet kan ekspandere og presse beholderen. Unngå hudkontakt. Vask hendene grundig etter bruk.

Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter: Oppbevares innelåst. Oppbevares i originalbeholderen, tett lukket. Unngå kontakt med oksiderende stoffer. Må lagres atskilt fra uforlikelige materialer.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemikalieidentitet	Type	Eksponeringsgrenser	Kilde
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent - Tåke	TWA	1 mg/m ³	Canada. British Columbia OELs. (Yrkesmessige eksponeringsgrenser for kjemiske stoffer, forskrift om yrkeshelse og sikkerhet 296/97, (05 2013))
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent - Inhalerbar fraksjon	TWA	5 mg/m ³	Canada. Ontario OELs. (Kontroll av eksponering for biologiske eller kjemiske agenser) (06 2015)
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic - Tåke	TWA	5 mg/m ³	Canada. Alberta OELs (Helse- og sikkerhetskode, Schedule 1, Tabell 2) (07 2009)
		10 mg/m ³	Canada. Alberta OELs (Helse- og sikkerhetskode, Schedule 1, Tabell 2) (07 2009)
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic - Tåke	TWA	0.2 mg/m ³	Canada. British Columbia OELs. (Yrkesmessige eksponeringsgrenser for kjemiske stoffer, forskrift om yrkeshelse og sikkerhet 296/97, (09 2011))
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	8 HR ACL	5 mg/m ³	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, tabell 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	10 mg/m ³	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, tabell 21) (05 2009)
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic - Tåke	TWA	5 mg/m ³	Kanada. Quebec OELs. (Ministerium für Arbeit - Regulierung der Qualität der Arbeitsumwelt) (11 2011)
	STEL	10 mg/m ³	Kanada. Quebec OELs. (Ministerium für Arbeit - Regulierung der Qualität der Arbeitsumwelt) (11 2011)
	TWA	1 mg/m ³	Canada. British Columbia OELs. (Yrkesmessige eksponeringsgrenser for kjemiske stoffer, forskrift om yrkeshelse og sikkerhet 296/97, (05 2013))
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic - Inhalerbar fraksjon	TWA	5 mg/m ³	Canada. Ontario OELs. (Kontroll av eksponering for biologiske eller kjemiske agenser) (06 2015)
	TWA	5 mg/m ³	Canada. Ontario OELs. (Kontroll av eksponering for biologiske eller kjemiske agenser) (06 2015)
Distillates, hydrotreated heavy paraffinic - Tåke	TWA	1 mg/m ³	Canada. British Columbia OELs. (Yrkesmessige eksponeringsgrenser for kjemiske stoffer, forskrift om yrkeshelse og sikkerhet 296/97, (05 2013))
Distillates, hydrotreated heavy paraffinic - Inhalerbar fraksjon	TWA	5 mg/m ³	Canada. Ontario OELs. (Kontroll av eksponering for biologiske eller kjemiske agenser) (06 2015)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic - Tåke	TWA	5 mg/m ³	Canada. Alberta OELs (Helse- og sikkerhetskode, Schedule 1, Tabell 2) (07 2009)
		10 mg/m ³	Canada. Alberta OELs (Helse- og sikkerhetskode, Schedule 1, Tabell 2) (07 2009)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	8 HR ACL	5 mg/m ³	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, tabell 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	10 mg/m ³	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, tabell 21) (05 2009)

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic - Tåke	TWA	5 mg/m ³	Kanada. Quebec OELs. (Ministerium für Arbeit - Regulierung der Qualität der Arbeitsumwelt) (11 2011)
	STEL	10 mg/m ³	Kanada. Quebec OELs. (Ministerium für Arbeit - Regulierung der Qualität der Arbeitsumwelt) (11 2011)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic - Tåke	TWA	1 mg/m ³	Canada. British Columbia OELs. (Yrkesmessige eksponeringsgrenser for kjemiske stoffer, forskrift om yrkeshelse og sikkerhet 296/97, (05 2013))
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic - Inhalerbar fraksjon	TWA	5 mg/m ³	Canada. Ontario OELs. (Kontroll av eksponering for biologiske eller kjemiske agenser) (06 2015)
	TWA	5 mg/m ³	Canada. Ontario OELs. (Kontroll av eksponering for biologiske eller kjemiske agenser) (06 2015)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic - Tåke	TWA	1 mg/m ³	Canada. British Columbia OELs. (Yrkesmessige eksponeringsgrenser for kjemiske stoffer, forskrift om yrkeshelse og sikkerhet 296/97, (09 2011))
	TWA	0.2 mg/m ³	Canada. British Columbia OELs. (Yrkesmessige eksponeringsgrenser for kjemiske stoffer, forskrift om yrkeshelse og sikkerhet 296/97, (09 2011))
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic - Tåke	TWA	5 mg/m ³	Kanada. Quebec OELs. (Ministerium für Arbeit - Regulierung der Qualität der Arbeitsumwelt) (11 2011)
	STEL	10 mg/m ³	Kanada. Quebec OELs. (Ministerium für Arbeit - Regulierung der Qualität der Arbeitsumwelt) (11 2011)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic - Inhalerbar fraksjon	TWA	5 mg/m ³	Canada. Ontario OELs. (Kontroll av eksponering for biologiske eller kjemiske agenser) (06 2015)
	TWA	5 mg/m ³	Canada. Ontario OELs. (Kontroll av eksponering for biologiske eller kjemiske agenser) (06 2015)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic - Inhalerbar fraksjon	TWA	5 mg/m ³	US. ACGIH grenseverdier (03 2012)

Egnede Konstruksjonsmessige Data ikke tilgjengelig.
Kontrolltiltak

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger: 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. Hvis 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 akseptabelt nivå.

Øye-/ansiktsvern: Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller).

Hudvern
Håndvern: Data ikke tilgjengelig.

Andre: Bruk kjemikaliebestandige hansker, fottøy og verneklær som egner seg for eksponeringsrisikoen. Kontakt helsepersonell, arbeidstilsyn eller

produsenten for spesifikk informasjon.

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

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 forurenset fottøy hvis det ikke kan renses.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand:

flytende

Form:

Data ikke tilgjengelig.

Farge:

Blekgul

Lukt:

Mild

Odørterskel:

Data ikke tilgjengelig.

pH-verdi:

Data ikke tilgjengelig.

Smeltepunkt/frysepunkt:

Data ikke tilgjengelig.

Startkokepunkt og kokeområde:

Data ikke tilgjengelig.

Flammepunkt:

164 °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.

Tetthet:

Data ikke tilgjengelig.

Relativ tetthet:

0.854 (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:

14.455 mm²/s (40 °C, målt) | 3.989 mm²/s (100 °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 å Unngå:	Data ikke tilgjengelig.
Farlige Spaltningsprodukter:	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre toksiske gasser eller damper.

11. Opplysninger om helsefare

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding:	Farlig ved innånding. Innånding er den primære eksponeringsveien. I høye konsentrasjoner kan damper, gasser eller tåker irritere nese, svelg og slimhinner.
Hudkontakt:	Langvarig hudkontakt kan forårsake rødhet og irritasjon.
Øyekontakt:	Kontakt med øynene er mulig, og må unngås.
Inntak/svelging:	Kan svelges ved et uhell. Svelging kan forårsake irritasjon og uvelhet.

Symptomer som gjelder de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene

Innånding:	Data ikke tilgjengelig.
Hudkontakt:	Data ikke tilgjengelig.
Øyekontakt:	Data ikke tilgjengelig.
Inntak/svelging:	Data ikke tilgjengelig.

Toksikologiske opplysninger

Akutt toksisitet (list opp alle mulige eksponeringsveier)

Svelging	
Produkt:	Blanding med estimert akutt toksisitet (): 2000 - 5000 mg/kg
Hudkontakt	
Produkt:	Blanding med estimert akutt toksisitet (): 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 Øyeskade/Irritasjon

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Åndedrett- 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

ACGIH Carcinogen List:

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.

Aspirasjonsfare

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

Andre virkninger: Data ikke tilgjengelig.

12. Miljøopplysninger

Økotoksisitet:

Akutt fare for vannmiljøet:

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Kronisk fare for vannmiljøet:

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

BOD/COD-forhold

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Potensial for Bioakkumulering

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Mobilitet i Jord:

Data ikke tilgjengelig.

Andre Skadelige Virkninger:

Data ikke tilgjengelig.

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.

Forurenset Emballasje:

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

14. Opplysninger om transport

TDG

Ikke regulert.

IMDG

Ikke regulert.

IATA

Ikke regulert.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Føderale forskrifter, Canada

Liste over toksiske stoffer (CEPA, plan 1)

ikke lovregulert

Eksportkontrolliste (CEPA 1999, plan 3)

ikke lovregulert

Nasjonal stoffliste over forurensning (National Pollutant Release Inventory - NPRI)

Canada. Nasjonale forurensende utslipps inventar (NPRI), del 5, VOC med tilleggssrapporteringskrav

NPRI PT5

Oppført

Canada. Nasjonale forurensende utslipps inventar (NPRI), del 5, VOC med tilleggssrapporteringskrav

NPRI PT5

ikke lovregulert

Canada. Kanadiske Environmental Protection Act (CEPA). Nasjonale forurensende utslipps inventar (NPRI) (Delene 1-4)

NPRI

ikke lovregulert

Drivhusgasser

ikke lovregulert

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

Utgivelsesdato: 07/27/2017

Revisjonsdato: 06/13/2017

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.

