

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art. nr	Utfärdat av	Sida
2016-06-08	2020-09-22	2017-03-08	HA5430, HA5440, HA5458, HA5490	Trossa AB	1 av 9

## Seastar Steering Fluid

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

<b>1.1 PRODUKT BETECKNING</b>	Seastar Steering Fluid
Artikelnummer:	HA5430, HA5440, HA5458, HA5490
<b>1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN</b>	Olja för hydraulstyrning.
<b>1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLADET</b>	Jan Comstedt AB Box 12022 402 41 Göteborg Kontakt: <a href="mailto:mats@comstedt.se">mats@comstedt.se</a> , tfn: 031-775 65 30 <a href="http://www.comstedt.se">www.comstedt.se</a> Vid frågor om säkerhetsdatabladet, kontakta: <a href="mailto:charlotte.bjornstad@trossa.se">charlotte.bjornstad@trossa.se</a>
<b>1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER</b>	Vid akuta fall, tfn 112 Övriga tillbud, Giftinformationscentralen, kontorstid: tfn 010 456 6700, övriga tider: 112-begär Giftinformationscentralen.

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)

##### Hälsorisker

Produkten är klassificerad som hälsofarlig.

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna (Asp tox 1; H304).

##### Miljörisker

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

##### Brandfarlighet

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.

#### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

##### Faropiktogram



##### Signalord

FARA

<b>Första utgåvan</b>	<b>Revisionsdatum</b>	<b>Ersätter</b>	<b>Art.nr</b>	<b>Utfärdat av</b>	<b>Sida</b>
2016-06-08	2020-09-22	2017-03-08	HA5430, HA5440, HA5458, HA5490	Trossa AB	2 av 9

## Seastar Steering Fluid

### Ämnen som bidrar till klassificering

Högraffinerad olja.

### Faroangivelser

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till station för farligt avfall.

### Övrig märkning

-

### Övriga bestämmelser

Om produkten säljs till allmänheten ska den förses med barnskyddande förslutning. Barnskyddande förslutning till återförslutbara behållare ska uppfylla kraven i svensk standard SS-EN 8317, utgåva 1 och barnskyddande förslutning till icke återförslutbara behållare SS-EN 862, utgåva 1.

Om produkten säljs till allmänheten ska den förses med kännbar (taktil) märkning som uppfyller kraven i svensk standard SS-EN ISO 11683, utgåva 1.

### Övrig information

Innehåller inga SVHC-ämnen (= Substance of Very High Concern)  $\geq 0,1\%$  från Eus kandidatförteckning.

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

### 2.3 ANDRA FAROR

Inga andra kända faror är förknippade med produkten.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 BLANDNING

#### Beskrivning av blandningen

Högraffinerad olja.

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	REACH Nr	Halt vikt%	CLP-klassificering <sup>1</sup>	
Högraffinerade oljor, komplex blandning av högraffinerade oljor <sup>d</sup>	265-158-7	64742-55-8	01-211948707 7-29	30-60	Carc. 1B Asp. Tox. 1	H350 <sup>a,e</sup> H304 <sup>b,c</sup>
Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade <sup>d</sup>	276-737-9	72623-86-0	01-211947487 8-16	10-30	Carc. 1B Asp. Tox. 1	H350 <sup>a,e</sup> H304 <sup>b,c</sup>
Smörjoljor, vätebehandlad tunga <sup>d</sup>	276-738-4	72623-87-1	01-211947488 9-13	10-30	Carc. 1B Asp. Tox. 1	H350 <sup>a,e</sup> H304 <sup>b,c</sup>

<b>Första utgåvan</b>	<b>Revisionsdatum</b>	<b>Ersätter</b>	<b>Art.nr</b>	<b>Utfärdat av</b>	<b>Sida</b>
2016-06-08	2020-09-22	2017-03-08	HA5430, HA5440, HA5458, HA5490	Trossa AB	3 av 9

## Seastar Steering Fluid

- EG-harmoniserad bindande klassificering i enlighet med bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)*
- Klassificering enligt något av de mest använda alternativen i ECHAs Classification & Labelling Inventory Database.*
- Eftersom produktens viskositet är < 20,3 cSt, i enlighet med punkt 9, klassificeras petroleumkomponenten som H304.*
- Ämne för vilket det finns gränsvärden i arbetsmiljön enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2015:7 om hygieniska gränsvärden.*
- Eftersom petroleumkomponenten innehåller <3%DMSO, utgår klassificering med H350.*

### Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### Inandning

Frisk luft.

#### Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Kontakta läkare om hudirritation uppstår.

#### Ögonkontakt

Spola ögonen i några minuter. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### Förtäring

Ge ett par skedar grädde om möjligt. Framkalla **inte** kräkning. Till sjukhus.

#### Information till läkare

Risk för kemisk lunginflammation (pneumoni).

Uppdaterat säkerhetsdatablad finns hos Giftinformationscentralen, tfn 010 456 6700.

### 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

#### Inandning:

Kan orsaka mild/övergående irritation i luftvägarna.

#### Hudkontakt:

Kan orsaka lätt sveda, rodnad och irritation.

#### Ögonkontakt:

Kan ge mild/övergående irritation. Stänk i ögonen ger sannolikt obehag, men förväntas inte ge några allvarliga symptom.

#### Förtäring:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Aspiration medför risk för kemisk lunginflammation.

#### Övrigt:

-

### 4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

<b>Första utgåvan</b>	<b>Revisionsdatum</b>	<b>Ersätter</b>	<b>Art.nr</b>	<b>Utfärdat av</b>	<b>Sida</b>
2016-06-08	2020-09-22	2017-03-08	HA5430, HA5440, HA5458, HA5490	Trossa AB	4 av 9

## Seastar Steering Fluid

### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 SLÄCKMEDEL

Kan släckas med pulver, skum, koldioxid eller vatten i spridd stråle (vattendimma). Obs! ej riktad vattenstråle.

#### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas, t ex kolmonoxid kan bildas vid ofullständig förbränning.

#### 5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder.

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd skyddshandskar och ögonskydd vid risk för stänk eller direktkontakt. Vid stora utsläpp, kontakta brandförsvaret.

#### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp till avloppet.

#### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sugs upp med något absorberande material t ex sand, jord eller liknande. Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat material. Samlas ihop och behandlas som farligt avfall. Skölj bort rester med mycket vatten.

#### 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd samt avsnitt 13 för avfallshantering.

### 7. HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Läs igenom instruktionerna som gäller vid hantering av produkten. Hantera produkten på sådant sätt att exponering vid inandning minimeras. Undvik att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Normal handhygien. Se till att förorenade kläder ej kommer i kontakt med livsmedel mm samt tvättas före återanvändning. Hanteras och förvaras åtskilt från antändningskällor.

Hantera så att spill och uppkomst av oljedimma undviks.

Vid hantering ska Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19 "Kemiska arbetsmiljörisker", senast ändrad genom AFS 2019:9, följas.

#### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras torrt och svalt i väl ventilerat utrymme / ej i direkt solljus / åtskilt från antändningskällor.

#### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.

<b>Första utgåvan</b>	<b>Revisionsdatum</b>	<b>Ersätter</b>	<b>Art.nr</b>	<b>Utfärdat av</b>	<b>Sida</b>
2016-06-08	2020-09-22	2017-03-08	HA5430, HA5440, HA5458, HA5490	Trossa AB	5 av 9

## Seastar Steering Fluid

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

##### Hygieniska gränsvärden enligt Arbetsmiljöverkets Föreskrift (AFS 2018:1)

Oljedimma	1	mg/m <sup>3</sup> (NGV)
	3	mg/m <sup>3</sup> (KTV)

##### Övrig information

Inga data.

#### 8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

##### Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

Se till att ventilationen är god. Vid otillräcklig ventilation ska mekanisk ventilation med punktut sug användas.

##### Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd:	Skyddsglasögon bör användas
Handskydd:	Skyddshandskar bör användas, material: viton eller nitrilgummi.
Andningsskydd:	Vid långvarig hantering bör andningsskydd användas, t ex halvmask med andningsfilter A (brun)/partikelfilter P2, P3.
Annat skydd:	Inte nödvändigt.
Termisk fara:	Inte relevant.

#### 8.3 BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

Undvik utsläpp till miljön.

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

##### Produktbeskrivning<sup>4</sup>

Utseende:	Gulaktig vätska.	
Lukt:	Mild.	
Flampunkt:	110	°C
Relativ densitet:	0,856	g/cm <sup>3</sup>
Löslighet i vatten:	Olösligt i vatten.	
Viskositet:	14,5	cSt (40 °C)

#### 9.2 ANNAN INFORMATION

-

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1 REAKTIVITET<sup>4</sup>

<b>Första utgåvan</b>	<b>Revisionsdatum</b>	<b>Ersätter</b>	<b>Art.nr</b>	<b>Utfärdat av</b>	<b>Sida</b>
2016-06-08	2020-09-22	2017-03-08	HA5430, HA5440, HA5458, HA5490	Trossa AB	6 av 9

## Seastar Steering Fluid

Produkten är inte reaktiv vid normal hantering och lagring enligt rekommendationer i avsnitt 7.

### 10.2 KEMISK STABILITET<sup>4</sup>

Produkten är stabil vid normal hantering och lagring enligt rekommendationer i avsnitt 7.

### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER<sup>4</sup>

Reagerar med starkt oxiderande ämnen.

### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS<sup>4</sup>

Höga temperaturer.

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL<sup>4</sup>

Oxidationsmedel.

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER<sup>4</sup>

Vid upphettning eller förbränning kan det bildas kolmonoxid (CO) och andra hälsoskadliga ämnen.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Akut toxicitet: Inte klassificerad som akuttoxisk. Inandning av oljedimma i höga halter verkar retande på andningsorganen.

### 11.2 Toxikologiska data<sup>2</sup>

Högraffinerade oljor, komplex blandning av högraffinerade oljor

LD50 Oralt råtta: >5000 mg/kg  
LD50 Dermalt kanin: >5000 mg/kg  
LC50 Inhalation råtta: >2,8 mg/m<sup>3</sup>/4h

Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserad.

LD50 Oralt råtta: >5000 mg/kg  
LD50 Dermalt kanin: >2000 mg/kg  
LC50 Inhalation råtta: >4,6 mg/m<sup>3</sup>/4h

Produkten<sup>4</sup>

Oral produkt: ATEmix: 2000 - 5000 mg/kg

Frätande/Irriterande på huden:

Produkten är inte klassificerad som hudirriterande. Långvarig och/eller upprepade kontakt med produkten i kombination med bristande personlig hygien kan orsaka hudproblem i form av hudinflammation, eksem, oljeakne.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Produkten är inte klassificerad som irriterande för ögonen. Ögonkontakt kan dock ge obehag men ger inga skador på ögonvävnaden.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könseller:

Troligtvis inte mutagen.

Cancerogenitet:

Troligtvis inte cancerogen eftersom petroleumkomponenten innehåller <3% DMSO.

Reproduktionstoxicitet:

Troligtvis inte reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet-enstaka exponering:

Inga data.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-06-08	2020-09-22	2017-03-08	HA5430, HA5440, HA5458, HA5490	Trossa AB	7 av 9

## Seastar Steering Fluid

Specifik organotoxicitet-upprepad exponering:

Inga data.

Fara vid aspiration:

Produkten kan orsaka kemisk lunginflammation vid aspiration.

### Specifika effekter

Begagnad produkt kan innehålla hälsoskadliga föroreningar.

Produkt som kommit in under huden under högt tryck kan medföra omfattande vävnadsdöd i underhuden.

### 11.3 ANNAN INFORMATION

-

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 TOXICITET

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Ingående ämnen bedöms ha låg till medelhög toxicitet för vattenmiljön och orsakar skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Akvatisk toxicitet<sup>2</sup>

Högraffinerade oljor, komplex blandning av högraffinerade oljor.	LL <sub>50</sub> Fisk 96h: >100 mg/l (art: Pimephales promelas) LL <sub>50</sub> Daphnia 48h: >10000 mg/l (Gammarus pulex) NOEL: Alger 72h: >100 mg/l (art: Pseudokirchneriella subcapitata)
--	--

Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserad.	LL <sub>50</sub> Fisk 96h: 21 mg/l (art: freshwater fish) LL <sub>50</sub> Daphnia 48h: 68 mg/l (Daphnia magna)
--	--

### 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Högraffinerad mineralolja bedöms brytas ner långsamt i naturen<sup>2</sup>

Högraffinerade oljor, komplex blandning av högraffinerade oljor.	2-4 % bryts ner på 28 dagar (OECD Guideline 301 F)
--	--

### 12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingen data kring bioackumulering.

### 12.4 RÖRLIGHETEN I JORD

Låg vattenlöslighet, flyter på vatten. Absorberar starkt till jordpartiklar<sup>2</sup>.

### 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

### 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Oljefilm kan orsaka fysisk skada på organismer och stör syretransporten i gränsskiktet luft/vatten, luft/jord.

## 13. AVFALLSHANTERING

<b>Första utgåvan</b>	<b>Revisionsdatum</b>	<b>Ersätter</b>	<b>Art.nr</b>	<b>Utfärdat av</b>	<b>Sida</b>
2016-06-08	2020-09-22	2017-03-08	HA5430, HA5440, HA5458, HA5490	Trossa AB	8 av 9

## Seastar Steering Fluid

### 13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

#### Produkt

Klassificeras som farligt avfall, med farlighetsklass HP 5 (aspirationstoxiskt) enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall

EWC-kod: 13 02 06\* (Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor) enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Undvik att produkten inte hamnar i avlopp, vattendrag mm.

#### Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till förpackningsinsamling EWC-kod: 15 01 02 enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

### 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas inte av reglerna för transport av farligt gods.

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### Förordningar/föreskrifter

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008, (CLP).

Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014, (Avfall).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1, (Hygieniska gränsvärden).

Avfallsförordningen SFS 2011:927.

#### Övrig information

#### KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

### 16. ANNAN INFORMATION

#### Information om ingående ämnen har huvudsakligen hämtas från följande referenser

1. Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.
2. Registered substances, ECHA.
3. Kemiska Ämnen online, Prevent.
4. Information från tillverkaren.

#### Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och märkning använts.

#### Angivna faroangivelser i avsnitt 3

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H350 Kan orsaka cancer.



Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-06-08	2020-09-22	2017-03-08	HA5430, HA5440, HA5458, HA5490	Trossa AB	9 av 9

## Seastar Steering Fluid

### Förkortningar:

BCF	Bio Concentration Factor
EC <sub>50</sub>	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC <sub>50</sub>	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
KTV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC <sub>50</sub>	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD <sub>50</sub>	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
n.a.	Inte tillgängligt (not available)
N/A	Inte applicerbart (not applicable)
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

### Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

### Versionsbeskrivning

Säkerhetsdatabladet har reviderats med avseende på klassificering i enlighet med avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Information har reviderats under följande rubriker i säkerhetsdatabladet: 1-16.

Säkerhetsdatabladet är daterat 2020-09-23.