

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art. nr	Utfärdat av	Sida
2014-02-25	2016-06-14		HA5482, HA5483	Trossa AB	1 av 9

SeaStar EPS Fluid

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKT BETECKNING	SeaStar EPS Fluid
Artikelnummer:	HA5482, HA5483
RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN	Elektrohydrauliska styrsystem på båtar.
NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLADET	Jan Comstedt AB Box 12022 402 41 Göteborg Kontakt: mats@comstedt.se , tfn: 031-775 65 30 www.comstedt.se Vid frågor om säkerhetsdatabladet, kontakta: charlotte.bjornstad@trossa.se
TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	Vid akuta fall, tfn 112 Övriga tillbud, Giftinformationscentralen, kontorstid: tfn 010 456 6700, övriga tider: 112-begär Giftinformationscentralen.

2. FARLIGA EGENSKAPER

KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)

Hälsorisker

Produkten är inte klassificerad som hälsofarlig.

Miljörisker

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Brandrisker

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.

MÄRKNINGSUPPGIFTER

Faropiktogram

Ej märkningspliktig enligt Europaparlamentets och rådets förordning EG 1272/2008 (CLP).

Signalord

-

Faroangivelser

-

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2014-02-25	2016-06-14		HA5482, HA5483	Trossa AB	2 av 9

SeaStar EPS Fluid

Skyddsangivelser

-

Övriga bestämmelser

-

Övrig information

-

ANDRA FAROR

Inga andra kända faror är förknippade med produkten.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

BLANDNING

Beskrivning av blandningen

Blandning av oljor.

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	REACH Nr	Halt vikt%	CLP-klassificering	
Smörjoljor	270-697-6	68476-77-7	-	90-100	-	-
Smörjoljor (Petroleum) C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	276-737-9	72623-86-0	-	1-5	Carc. 1B	H350 ^{1,2}
Mineralolja, vit (petroleum)	232-455-8	8042-47-5	-	1-5	Asp. Tox. 1	H304 ^{3,4}

1) EG-harmoniserad bindande klassificering i enlighet med bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
2) Eftersom petroleumkomponenten innehåller <3% polycykliska aromater, utgår klassificering med H350.
3) Klassificering enligt något av de mest använda alternativen i ECHA's Classification & Labelling Inventory Database.
4) Eftersom produkten har en viskositet som överstiger 20,3 cSt, utgår klassificering med H304.

Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder och tvätta huden med vatten.

Ögonkontakt

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2014-02-25	2016-06-14		HA5482, HA5483	Trossa AB	3 av 9

SeaStar EPS Fluid

Spola med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska 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. Undvik kräkning. Kontakta läkare om större mängder har svalts.

Information till läkare

Behandla symptomatiskt.

Uppdaterat säkerhetsdatablad finns hos Giftinformationscentralen, tfn 010 456 6700.

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning:

Kan ge mild, övergående irritation.

Hudkontakt:

Förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom. Upprepad hudkontakt kan ge mild, övergående irritation och uttorkning.

Ögonkontakt:

Förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom. Kan ge mild och övergående irritation samt lätt sveda.

Förtäring:

Mindre mängd förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom. Stora mängder kan ge magsmärtor, illamående och kräkningar.

Övrigt:

-

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

-

5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

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

SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas, t ex koloxider.

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd andningsapparat som skydd mot giftiga/frätande gaser. I övrigt gäller försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2014-02-25	2016-06-14		HA5482, HA5483	Trossa AB	4 av 9

SeaStar EPS Fluid

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp av stora mängder till avloppet.

METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

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

HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

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

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

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.

Vid hantering ska Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2014:43 "Kemiska arbetsmiljörisker" följas.

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras torrt i väl ventilerat utrymme.

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

KONTROLLPARAMETRAR

Hygieniska gränsvärden enligt Arbetsmiljöverkets Föreskrift (AFS 2011:18)

Oljedimma	1	mg/m ³ (NGV)
	3	mg/m ³ (KTV)

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

Se till att ventilationen är god. Vid otillräcklig ventilation kan mekanisk ventilation med punktutsug användas.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2014-02-25	2016-06-14		HA5482, HA5483	Trossa AB	5 av 9

SeaStar EPS Fluid

Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd:	Skyddsglasögon kan behövas vid risk för kontakt med ögonen.
Handskydd:	Vid långvarig hantering kan skyddshandskar behövas. Rekommenderat handskmaterial: Ex v Neopren.
Andningsskydd:	Behövs normalt inte.
Annat skydd:	Inte nödvändigt, men vid hantering av stora mängder kan stövlar och skyddskläder användas.
Termisk fara:	Inte relevant.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

Undvik stora utsläpp till miljön.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning

Utseende:	Klar grönfärgad vätska.	
Lukt:	Mild	
Flampunkt:	199	°C
Relativ densitet:	0,860 ± 0,008	Vid 15,6 °C
Löslighet i vatten:	olöslig	
Viskositet:	34.26 ± 2.0	cSt vid 40 °C

ANNAN INFORMATION

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REAKTIVITET

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

KEMISK STABILITET

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

RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Ingen känd.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Kontakt med oförenliga material, antändningskällor, värme

OFÖRENLIGA MATERIAL

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2014-02-25	2016-06-14		HA5482, HA5483	Trossa AB	6 av 9

SeaStar EPS Fluid

Starka oxidationsmedel, halogener.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Akut toxicitet:	Inte akuttoxisk.
Frätande/Irriterande på huden:	Inte hudirriterande. Långvarig och upprepad kontakt på huden kan verka uttorkande.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Inte irriterande för ögonen. Stänk i ögonen kan ge övergående sveda och irritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Inte sensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller:	Inte mutagen.
Cancerogenitet:	Inte cancerogen. Produkten innehåller < 3% DMSO (IP 346).
Reproduktionstoxicitet:	Inte reproduktionstoxisk.
Specifik organtoxicitet-enstaka exponering:	Inga data.
Specifik organtoxicitet-upprepad exponering:	Inga data.
Fara vid aspiration:	Nej. Viskositeten för blandningen är >20 cSt. Därför utgår klassificering med H304.

Specifika effekter

Inga kända.

Toxikologiska data

Smörjolja (Petroleum) C15-30, vätebehandlade oljebaserade	LD ₅₀ oralt råtta: >5000 mg/kg LD ₅₀ dermalt råtta: >2000 mg/kg LC ₅₀ inhalation råtta: 3,9 mg/l/4h
Mineralolja (vit)	LD ₅₀ oralt råtta: >5000 mg/kg LD ₅₀ dermalt råtta: >2000 mg/kg LC ₅₀ inhalation råtta: >4,5 mg/l/4h

ANNAN INFORMATION

-

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2014-02-25	2016-06-14		HA5482, HA5483	Trossa AB	7 av 9

SeaStar EPS Fluid

12. EKOLOGISK INFORMATION

TOXICITET

Produkten förväntas inte innebära några negativa miljöeffekter men hanteras enligt god industripraxis.

Akvatisk toxicitet

Smörjoljor (Petroleum) C15-30, vätebehandlade oljebaserade	LL ₅₀ Fisk 96h: >100 mg/l (art: Pimephales promelas) LL ₅₀ Daphnia 48h: >10000 mg/l (art: Gammarus pulex) NOEL Alger 72h: >100mg/l (art: Pseudokirchnerella subcapitata)
Mineralolja (vit)	LC ₅₀ Fisk 96h: >10000 mg/l (Art: Lepomis macrochirus) EL ₀ Daphnia: 10 g/l (art: Daphnia magna)

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Produkten innehåller komponenter som förväntas vara dåligt nedbrytbart enligt tillgänglig data.

Smörjoljor (Petroleum) C15-30, vätebehandlade oljebaserade	2-4 % bryts ned på 28 dagar enligt OECD-test 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Mineralolja (vit)	24% bryts ner på 28 dygn OECD 301B

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Inga data.

RÖRLIGHETEN I JORD

Miljöbedömning av Mineraloljor och alifatiska petroleumkolväten tyder på att de har låg till mycket låga ångtryck, mycket låg vattenlöslighet, hög oktanol-vatten fördelningskoefficienter och hög absorption till organiskt material. Således kommer dessa kemikalier att uppvisa mycket dålig migrering. Flyktighetsmodellering antyder att alifatiska kolväten kommer att förbli i markfasen och återstående absorberat till jordpartiklar (Från "Exposure and Risk Assessment on Lower Risk Pesticide Chemicals", US Environmental Protection Agency, 2006).

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).

ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2014-02-25	2016-06-14		HA5482, HA5483	Trossa AB	8 av 9

SeaStar EPS Fluid

13. AVFALLSHANTERING

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Produkt

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

Klassificeras som konventionellt avfall enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall.

Undvik att produkten hamnar i avlopp, vattendrag mm.

Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till förpackningsinsamling enligt EWC-kod: 15 01 10*(Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen)

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 2014:43, (Kemiska arbetsmiljörisker).
Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:18, (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

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

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2014-02-25	2016-06-14		HA5482, HA5483	Trossa AB	9 av 9

SeaStar EPS Fluid

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

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

Förkortningar

BCF	Bio Concentration Factor
EC ₅₀	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC ₅₀	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
KTV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC ₅₀	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD ₅₀	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
n.a.	Inte tillgängligt (not available)
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
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 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 2016-06-14 och ersätter version 2014-02-25.