



Marine

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	GulfSea Turbine Oil 68	Side:	1/10
Erstatter dato:	2018-03-21	Revision:	2018-03-21
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: GulfSea Turbine Oil 68

Emballage: -

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse: Smøreolie til industrielle systemer

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent Sealube Marine UK Limited
3rd Floor, Paternoster House,
65 St Paul's Churchyard,
London EC 4M 8 AB
United Kingdom
Tel:+44 (0) 1784 898 028
sds@gulf-marine.com

Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til: sds@gulf-marine.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: Giftlinjen: 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP: Ikke klassificeret.

2.2. Mærkningselementer

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Indeholder N-1-Naftylnilin. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Ikke relevant.

Andre: Langvarig eller gentagen kontakt med huden kan medføre rødme, kløe, irritation, eksem/revnedannelse og olieacne. De sundhedsskadelige effekter kan være forøget i den brugte olie.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2. Blandinger

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	GulfSea Turbine Oil 68	Side:	2/10
Erstatter dato:	2018-03-21	Revision:	2018-03-21
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>REACH Reg.nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
50-75	64742-54-7	265-157-1	-	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; Uspecificeret baseolie	-	L
10-25	64742-65-0	265-169-7	-	Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin; Uspecificeret baseolie	Asp. Tox. 1;H304	

Anm.: L: DMSO-ekstrakt < 3% (IP 346)

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft og forbliv i ro. Ved længerevarende halsirritation eller hoste: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

Hudkontakt: Fjern forurenede beklædning. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge ved fortsatte gener.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

Indtagelse: Skyld munden med vand. Drik 1-2 glas vand. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Affedtning og udtørring af huden.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Lægehjælp/behandling: Behandles symptomatisk. Hvis indtaget, især i store mængder: Kontakt læge.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Ved brandslukning anvendes skum, kulsyre, pulver eller vandtåge. Emballager, der udsættes for varme, nedkøles med vand og fjernes fra brandstedet, hvis det kan ske uden risiko.

Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer: Ved ophedning og brand kan der dannes sundhedsskadelige dampe/gasser. Brand i lukkede områder må kun slukkes af uddannet personale.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Evakuér medarbejdere i umiddelbar nærhed af udslip. Anvend uafhængigt, lufforsynet åndedrætsværn og heldragt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	GulfSea Turbine Oil 68	Side:	3/10
Erstatter dato:	2018-03-21	Revision:	2018-03-21
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Evakuer området, hvis lækagen ikke kan stoppes. Spildet markeres. Undgå indånding af olietåger og kontakt med hud og øjne. Hold uvedkommende borte fra fareområdet. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

Værnemidler: Tag beskyttelsestøj på, inden fareområdet betrædes.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Forhindre spildt materiale i at trænge ned i vandløb eller kloakker og undgå forurening af jord eller vegetation. Hvis dette ikke er muligt, så kontakt omgående politi og kompetente myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning: Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko. Opsug med inert absorberende materiale.
Store spild: Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko. Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale.

6.4. Henvisning til andre punkter

Referencer: Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Følg god kemikaliehygiejne. Undgå indånding af olietåger og kontakt med hud og øjne. Undgå længerevarende og gentagen kontakt med olie, især brugt olie. Vask hænder før pauser, før tobaksrygning og før indtagelse af mad og drikke.

Tekniske forholdsregler: Brug arbejdsmetoder som minimerer dannelse af olietåger. Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt.

Tekniske foranstaltninger: Ved arbejde med varm olie kan mekanisk ventilation være nødvendig.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Opbevares i tætlukket originalemballage og på et godt ventileret sted. Åbne containere skal lukkes forsigtigt og opbevares oprejst for at undgå lækage. Det skal sikres, at beholderen er ubeskadiget og korrekt mærket. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tætlukket originalemballage og på et godt ventileret sted. Skal beskyttes mod varme og direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Smøremiddel.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: GulfSea Turbine Oil 68 Side: 4/10
Erstatter dato: 2018-03-21 Revision: 2018-03-21
Produktnr.: SDS-ID: DK-DA/1.0

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

<u>CAS-nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Som:</u>	<u>Grænseværdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referencer:</u>
-	Olietåge, mineraloliepartikler	-	1 mg/m ³	-	-	AT

Anm.: AT: Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer.
At-Vejledning C.0.1 August 2007.

DNEL/PNEC: DNEL: Ikke kendt.
PNEC: Ikke kendt.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe og olietåge skal gøres mindst mulig.

Åndedrætsværn: Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Brug åndedrætsværn med gasfilter, type A1. Hvis produktet opvarmes under manuel håndtering, brug passende maske med filter A1P2 eller A2P2.

Håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker af nitril anbefales. Ved tegn på slid skal handskerne udskiftes. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

Øjenbeskyttelse: Ved risiko for stænk benyttes tætsluttende beskyttelsesbriller.

Hudbeskyttelse: Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå længerevarende hudkontakt.

Hygiejniske foranstaltninger: Vask hænder efter brug. Følg god kemikaliehygiejne. Vask arbejdstøj, før det bruges igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Olien skal altid hurtigt fjernes med vand og sæbe eller hudrensemiddel, brug ikke opløsningsmidler. Brug ikke olietilsudset tøj og sko, og kom aldrig olievædede klude i lommerne.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	GulfSea Turbine Oil 68	Side:	5/10
Erstatter dato:	2018-03-21	Revision:	2018-03-21
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<u>Udseende:</u>	Olieaktig væske
<u>Farve:</u>	Gul.
<u>Lugt:</u>	Karakteristisk.
<u>Lugttærskel:</u>	Ikke kendt.
<u>pH:</u>	7
<u>Smeltepunkt/frysepunkt:</u>	<-12°C
<u>Kogepunkt:</u>	>300°C
<u>Flammepunkt:</u>	OC (Åben kop). >220°C [ASTM D92.]
<u>Fordampningshastighed:</u>	Ikke kendt.
<u>Antændelighed (fast stof, luftart):</u>	Ikke relevant.
<u>Eksplosionsgrænser:</u>	Ikke kendt.
<u>Damptryk:</u>	<0.01 kPa (20°C)
<u>Dampmassefylde:</u>	Ikke kendt.
<u>Relativ massefylde:</u>	0.88
<u>Opløselighed:</u>	Opløselig i: Organiske opløsningsmidler. Uopløselig i vand.
<u>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</u>	Ikke kendt.
<u>Selvantændelsestemperatur (°C):</u>	>300°C
<u>Dekomponeringstemperatur (°C):</u>	>300°C
<u>Viskositet:</u>	68 mm ² /s (40 °C) 8.66 mm ² /s (100°C)
<u>Eksplosive egenskaber:</u>	Ikke relevant.
<u>Oxiderende egenskaber:</u>	Ikke relevant.
<u>9.2. Andre oplysninger</u>	
<u>Andre oplysninger:</u>	Ikke kendt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	GulfSea Turbine Oil 68	Side:	6/10
Erstatter dato:	2018-03-21	Revision:	2018-03-21
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ikke reaktivt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil ved normale temperaturforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen ved normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Tilstande/materialer, der skal undgås: Varme, gnister, åben ild.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærkt oxiderende midler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen risiko for farlig polymerisering.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut Toksicitet (Oral): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut Toksicitet (Dermal): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut Toksicitet (Inhalation): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibilisering ved indånding eller hudsensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

STOT - Enkelt eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

STOT - Gentagen eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	GulfSea Turbine Oil 68	Side:	7/10
Erstatter dato:	2018-03-21	Revision:	2018-03-21
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

Indånding: Indånding af olietåger eller dampe, som dannes ved opvarmning af produktet, kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.

Hudkontakt: Langvarig og gentagen kontakt med brugte olier kan medføre alvorlige hudgener, bl.a. dermatitis.

Øjenkontakt: Kan medføre forbigående øjenirritation.

Indtagelse: Lav akut toksicitet, men aspiration efter indtagelse og opkastning kan forårsage alvorlig og potentielt livsfarlig kemisk lungebetændelse.

Særlige effekter: Brugt olie kan indeholde skadelige stoffer.

Toksikologiske data: Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin; Uspecificeret baseolie

Akut toksicitet:
LC50 (indånding, rotte, 4 timer): 5.53 mg/l
LD50 (dermal, kanin): >5000 mg/kg
LD50 (oral, rotte): >5000 mg/kg

Hudætsning/-irritation:
Erythem og escharadannelse: 0.17, Kanin, Varighed: 72 timer, Observering: 7 dage
Ødemdannelse: 0, Kanin, Varighed: 72 timer, Observering: 7 dage
Iritis score: 0, Kanin, Varighed: 48 timer, Observering: 72 timer
Konjunktivitis score: 0.33 Kanin, Varighed: 48 timer, Observering: 72 timer

Hudsensibilisering: Ikke hudsensibiliserende (marsvin).

Mutagenicitet: Negativt.

Kræffremkaldende egenskaber: Negativt.

Reproduktionstoksicitet: Negativt.

Teratogenicitet: Negativt.

STOT - Enkelt eksponering: Ikke kendt.

STOT - Gentagen eksponering: Ikke kendt.

Aspirationsfare: Ikke kendt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	GulfSea Turbine Oil 68	Side:	8/10
Erstatter dato:	2018-03-21	Revision:	2018-03-21
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet: Ikke skadelig for vandlevende organismer. Forventet LC/EC50 værdi > 100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed: Potentielt nedbrydeligt, men forbliver i naturen i lang tid.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: LogPow: >3

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Spild kan trænge ned i jorden og føre til grundvandsforurening.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter: Ikke kendt.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affaldet er klassificeret som farligt affald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Affald i form af rester: EAK-kode: 13 02 05

Forurenet emballage: Bortskaffelse via godkendte faciliteter anbefales.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

UN-nr.: Ikke reguleret.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse: Ikke reguleret.

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: Ikke reguleret.

14.4. Emballagegruppe

PG: Ikke reguleret.

14.5. Miljøfarer

Marin forureningsfaktor: Ikke reguleret.

Miljøfarligt stof: Ikke reguleret.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ikke reguleret.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Bulktransport: Ikke reguleret.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	GulfSea Turbine Oil 68	Side:	9/10
Erstatter dato:	2018-03-21	Revision:	2018-03-21
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale reguleringer:

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18. december 2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1794 af 18. december 2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med ændringer.

At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Ingen tilgængelig information.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	GulfSea Turbine Oil 68	Side:	10/10
Erstatter dato:	2018-03-21	Revision:	2018-03-21
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Håndtering af brugte olier:

Beskyt helbredet - undgå længere tids og gentagen berøring med huden. Vask med sæbe og vand. Beskyt omgivelserne - foruren ikke afløb, vandløb eller jorden. Kontakt de lokale myndigheder vedrørende afhændelse af brugt olie.

Ordlyd af Faresætninger:

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.