

## SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer.

### Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** TITAN MARINE GEAR 80W-90

#### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

**Identifisert bruk:** girolje

**Bruk som blir frarådd:** Ingen anvendelser som frarådes er identifisert.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Produsent / Leverandør** FUCHS LUBRICANTS NORWAY AS  
Fredrik Selmersvei 6  
0663 Oslo  
Norway  
**Telefon:** +47 21 99 59 50

**Kontaktperson:** HSE Advisor  
**E-post:** fse-hseasc@fuchs.com  
**Telefon:** +46 8 128 25 000

**1.4 Nødtelefonnr.:** +47 22 59 13 00

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er ikke klassifisert som farlig i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), men er kjenne-tegnelsespliktig.

**Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.**

#### Oppsummering av farer

**Fysiske Farer:** Data ikke tilgjengelig.

#### 2.2 Etikettelementer

EUH208: Inneholder Alkylamin. Kan gi allergisk reaksjon.

EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### 2.3 Informasjon om andre farer

Hvis de vanlige forsiktighetstiltakene samt anvisningene for håndtering (pkt. 7) og for personlig verneutstyr (pkt. 8) følges ved omgang med min eraloljeprodukter og kjemiprodukter, er ingen spesielle farer kjent.

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Produktnavn:** TITAN MARINE GEAR 80W-90

**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**
**3.2 Blanding**

**Generelle opplysninger:** Mineralholdig tilberedning av anioniske og ikke-ionogene emulgatorer og korrosjonsvern-additiver, samt løsningsformidlere på glykolfettalkoholba sis. Dette produktet blir ikke fortynnet, men brukes som løsning eller emulgeringsmiddel i vann.

Kjemisk navn	Identifikasjon	Konsentrasjon *	REACH-registreringsnr.	Merknader
Basisolje, lav viskositet	EINECS: 265-158-7	1,00% - <10,00%	01-2119487077-29	
Alkylamin	EC: 701-175-2	0,01% - <0,10%	01-2119456798-18	

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

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

**Klassifisering**

Kjemisk navn	Identifikasjon	Klassifisering
Basisolje, lav viskositet	EINECS: 265-158-7	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Alkylamin	EC: 701-175-2	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 2;H330

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

De høyraffinerte mineraloljene og petroleumsdestillatene i vårt produkt inneholder iht. IP 346 en DMSO-ekstrakt på mindre enn 3% (w/w) og blir i samsvar med Nota L/ Nota N, bilag VI i forordning EU 1272/2008 klassifisert som ikke kreftfrembringende.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

**Generelt:** Fjern omgående klær som er forurenset med produktet.

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Innånding:** Friskluftforsyning, oppsøk lege ved besvær.

**Øyekontakt:** Spyl straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes.

**Hudkontakt:** Vask med såpe og vann.

**Inntak/svelging:** Skyll munnen grundig.

**4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:** Kan forårsake irritasjon på hud og øyne.

**4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig** Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**

## Produktnavn: TITAN MARINE GEAR 80W-90

### 5.1 Brannsløkkingsmidler

**Egnete brannsløkkingsmedier:** CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller tåkeaktig vannstråle. Større brann bekjempes med alkoholbestandig skum eller vannsprutstråle med egnet tensidtilleggt illegg

**Uegnete brannsløkkingsmedier:** Vann i full stråle.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

### 5.3 Råd til brannmenn

**Særlige brannsløkkingstiltak:** Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Brannrester og forurenset slukningsvann må destrueres i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter. Samle kontaminert slukningsvann separat, skal ikke komme inn i kanalføringen.

**Spesielt verneutstyr for brannmenn:** Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

**6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:** Ved utslipp: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

**6.2 Miljøverntiltak:** Unngå utslipp til miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Forhindre flatemessig utbredelse (f.eks. gjennom inndemming eller oljesperring). Underrett kommuneingeniør/miljøsjef ved større utslipp. Må ikke tømmes i kloakkavløp/vassdrag/grunnvann.

**6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp:** Ta opp med væskebindende materiale som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel eller sagflis. Materiale som er tatt opp, må avfallsbehandles i henhold til forskriftene. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko.

**6.4 Referanse til andre avsnitt:** Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Informasjon om sikker håndtering, se avsnitt 7. Informasjon om bortskaffing, se avsnitt 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering::** Unngå dannelse av sprøytetåke. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Ved omgang med mineraloljepr oduktene hhv. kjemikaliene må vanlige forsiktighetsregler overholdes. Følg yrkeshygienisk praksis. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

**7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter:** Oppbevares frostfritt. Må ikke varmes opp til temperaturer i nærheten av flammepunktet.

**7.3 Spesifikk sluttbruk:** Data ikke tilgjengelig.

Produktnavn: TITAN MARINE GEAR 80W-90

## Seksjon 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametre

#### Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk navn	Type	Eksponeringsgrenser	Kilde
Basisolje, parafinsk - Tåke	NORMEN	1 mg/m <sup>3</sup>	Norge. Yrkesgrenseverdier: Vedlegg 1, forskrift nr. 1358 (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer (12 2014)

### 8.2 Forebyggende tiltak

#### Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, 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.

#### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

#### Generelle opplysninger:

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Vanlige sikkerhetstiltak ved håndtering av mineraloljeprodukter eller kjemikalier må overholdes i enhver situasjon.

#### Øye-/ansiktsvern:

Unngå kontakt med hud og øyer. Vernebriller/ansiktsskjerm anbefales. Ved fare for sprut skal det brukes godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

#### Hudvern

##### Håndvern:

Material: Nitril-butylgummi (NBR).  
Minste gjennombruddstid:  $\geq 480$  min  
Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,38$  mm

Unngå langvarig og gjentatt hudkontakt. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Vernehansker der det er sikkerhetsteknisk tillatt. Den nøyaktige gjennombruddstiden får du fra vernehanskeprodusenten og må overholdes, da denne ikke bare er avhengig av hanskematerialet, men også av arbeidsplassspesifikke faktorer.

##### Andre:

Ikke ta med produktvaskede vaskefiller i bukselommene. Bruk egnede verneklær.

#### Respirasjonsvern:

Sørg for god ventilasjon/ avtrekk på arbeidsplassen. Unngå innånding av damp/aerosol.

#### Temperaturfarer:

Ikke kjent.

#### 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.

Produktnavn: TITAN MARINE GEAR 80W-90

Miljøkontroll: Data ikke tilgjengelig.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

Fysisk tilstand:	flytende
Form:	flytende
Farge:	Brun
Lukt:	Karakteristisk
pH-verdi:	stoff / blanding er ikke-oppløselig (i vann)
Frysepunkt:	-33 °C
Kokepunkt:	ikke fastslått
Flammepunkt:	238 °C (DIN EN ISO 2592)
Fordampningshastighet:	Brukes ikke for blandinger.
Brennbarhet (faststoff, gass):	ikke fastslått
Ekspljosjonsgrense, øvre (%):	Brukes ikke for blandinger.
Ekspljosjonsgrense, nedre (%):	Brukes ikke for blandinger.
Damptrykk:	Brukes ikke for blandinger.
Relativ damptetthet:	Brukes ikke for blandinger.
Tetthet:	0,89 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) (DIN EN ISO 12185)

#### Løselighet(er)

Vannløselighet:	Uoppløselig i vann
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: Brukes ikke for blandinger.

Selvantennelsestemperatur: ikke fastslått

Dekomponeringstemperatur: ikke fastslått

Kinetisk viskositet: 137 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Ekspljosjonsegenskaper: Verdien ikke relevant for klassifisering.

Oksideringsegenskaper: Verdien ikke relevant for klassifisering.

Partikkelkarakteristikk: Ikke anvendelig

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER Data ikke tilgjengelig.

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

10.2 Kjemisk Stabilitet: Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner: Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

10.4 Forhold som må Unngås: Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

10.5 Materialer å Unngå: Sterke oksiderende stoffer. Sterke syrer. Sterke baser.

10.6 Farlige Spaltningsprodukter: Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre toksiske gasser eller damper.

Produktnavn: TITAN MARINE GEAR 80W-90

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

**Akutt toksisitet**

**Svelging**

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

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Basisolje, lav viskositet LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Alkylamin LD 50 (Rotte): 612 mg/kg (OECD 401)

**Hudkontakt**

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

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Basisolje, lav viskositet LD 50 (kanin): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Alkylamin LD 50 (Rotte): 251 mg/kg (OECD 402)

**Innånding**

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

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Alkylamin LC 50 (Rotte, 4 h): 1,19 mg/l (OECD 403)

**Etsing/Irritasjon på Huden:**

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Basisolje, lav viskositet (kanin):  
Ikke irriterende.

**Alvorlig Øyeskade/Irritasjon:**

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Basisolje, lav viskositet OECD 405 (kanin):  
Ikke irriterende.

**Åndedrett- eller Hudsensibilisering:**

**Produkt:**

Foreliggende forsøksdata har vist at den konsentrasjonen av potensielt sensibiliserende bestanddeler som finnes i dette produktet ikke utløser noen hudsensibilisering.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Basisolje, lav viskositet Ikke sensibiliserende (marsvin); OECD 406.

**Mutagenisitet på Kimceller**

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

**Kreftfremkallende evne**

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

**Produktnavn:** TITAN MARINE GEAR 80W-90

**Reproduksjonstoksisitet**

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering**

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering**

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

**Aspirasjonsfare**

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

**11.2 Informasjon om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaper**

**Produkt:** Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

**Generelle opplysninger:** Ikke anvendelig

**12.1 Toksisitet**

**Akutt toksisitet**

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

**Fisk**

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Basisolje, lav viskositet LL 50 (Fisk, 96 h): > 100 mg/l

Alkylamin LL 50 (Fisk, 96 h): 1,3 mg/l

**Vannlevende, Virvelløse Dyr**

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Basisolje, lav viskositet EC50 (Vannloppe, 48 h): > 10.000 mg/l

Alkylamin EL50 (Vannloppe, 48 h): 2,5 mg/l

**Kronisk giftighet**

**Fisk**

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Alkylamin NOEC (Fisk, 96 d): 0,078 mg/l

**Vannlevende, Virvelløse Dyr**

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Basisolje, lav viskositet NOEC (Vannloppe, 21 d): 10 mg/l

**Produktnavn:** TITAN MARINE GEAR 80W-90**Toksisitet for vannlevende planter****Spesifisert(e) stoff(er)**

Basisolje, lav viskositet	NOEC (Alge, 72 h): > 100 mg/l
Alkylamin	ErC50 (Alge, 72 h): 0,44 mg/l

**12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet****Biologisk nedbryting**

**Produkt:** Brukes ikke for blandinger.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Basisolje, lav viskositet	31 % (28 d, OECD 301F)
Alkylamin	21,8 % (28 d, OECD 301D) Ikke umiddelbart biologisk nedbrytbar.

**12.3 Potensial for Bioakkumulering**

**Produkt:** Brukes ikke for blandinger.

**12.4 Mobilitet i Jord:**

**Produkt:** Brukes ikke for blandinger.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:**

Produktet inneholder ingen stoffer som oppfyller PBT/vPvB kriteriene.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

**Produkt:** Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre Skadelige Virkninger:**

Foreliggende forsøksdata har vist at den konsentrasjonen av potensielt akutt skadelige bestanddeler som finnes i dette produktet ikke utløser noen skadelig virkning på vannorganismer.

**Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Generelle opplysninger:** Avfall og reststoffer skal avhendes i samsvar med kravene fra lokale myndigheter.

**Metoder til fjerning:** Utslipp, behandling eller avhending kan være underlagt nasjonale og lokale lover og forskrifter.

**Europeiske avfallskoder**

13 02 05\*: mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

Produktnavn: TITAN MARINE GEAR 80W-90

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

### ADR/RID

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: –
- 14.2 Korrekt Transportnavn, UN: –
- 14.3 Transportfareklasse(r)
  - Klasse: Ikke farlig gods
  - Etikett(er): –
  - ADR-farenr.: –
  - Tunnelrestriksjonskode: –
- 14.4 Emballasjegruppe: –
- 14.5 Miljøfarer: –
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: –

### IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: –
- 14.2 Korrekt Transportnavn, UN: –
- 14.3 Transportfareklasse(r)
  - Klasse: Ikke farlig gods
  - Etikett(er): –
  - EmS No.: –
- 14.3 Emballasjegruppe: –
- 14.5 Miljøfarer: –
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: –

### IATA

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: –
- 14.2 Korrekt teknisk navn: –
- 14.3 Transportfareklasse(r)
  - Klasse: Ikke farlig gods
  - Etikett(er): –
- 14.4 Emballasjegruppe: –
- 14.5 Miljøfarer: –
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: –

**14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter:** Ikke anvendelig.

## Seksjon 15: Opplysninger om bestemmelser

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:**

### EU-forskrifter

**EU. Forskrift 1005/2009/EU om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I, kontrollerte stoffer:** ingen

**Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer:** ingen

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, Import og eksport av farlige kjemikalier:** ingen

**Produktnavn:** TITAN MARINE GEAR 80W-90

---

**15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:** Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

**Revisjonsinformasjon:** Endringer er merket med en dobbelt strek på siden.

### Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**ANDRE OPPLYSNINGER:** Klassifiseringen tilsvarende den aktuelle EF-listen, blir imidlertid komplettert med angivelser fra faglitteraturen og firmainformasjoner. "Det ble benyttet følgende metoder til vurderingen: - På basis av testdata - Beregningsmetoder - Overføringsprinsipp «I det vesentlige lignende blandinger» - Bedømmelse av eksperter"

**Revisjonsdato:** 25.10.2023

**Ansvarsfraskrivelse:** De forutgående angivelsene i sikkerhetsdatabladet tilsvarende etter beste viten det aktuelle nivået av våre kunnskaper og erfaringer og tjener kun til å beskrive produktet ved håndtering, transport og avfallshåndtering sikkerhets-teknisk. Angivelsene utgjør ikke på noen måte en (teknisk) beskrivelse av beskaffenheten til varen (produktspesifikasjon). Produktets egnethet til et bestemt formål kan ikke avledes fra våre angivelser i sikkerhetsdatabladet. Endringer av dette dokumentet er ikke tillatt. Angivelsene kan ikke overføres til andre produkter. I den grad produktet legges sammen med, blandes eller behandles med andre materialer, eller en behandling ikke gjennomgås, kan angivelsene i dette sikkerhetsdatabladet ikke overføres til det produserte nye materialet. Det er mottakeren av produktet sitt ansvar å følge de aktuelle lovene på nasjonalt, regionalt og lokalt nivå ved aktivitetene. Ta kontakt med oss hvis du trenger aktuelle eller sikkerhetsdatablader. Dette dataarket er et sikkerhetsdatablad i henhold til tyske §5 GefStoffV. Det ble opprettet elektronisk i henhold til kunngjøring 220 og har ingen underskrift.