

## SIKKERHETSDATABLAD

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

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** TITAN CHF 11S

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

**Identifisert bruk:** hydraulikkfluid  
>=20l beholdere kun for kommersiell bruk

**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 klassifisert som farlig i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og er kjennetegnelsespliktig.

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

##### Helsefarer

Akutt toksisitet (Innånding av støv og sprøytetåke) Kategori 4 H332: Farlig ved innånding.

Aspirasjonsfare Kategori 1 H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

##### Oppsummering av farer

**Fysiske Farer:** Data ikke tilgjengelig.

##### Helsefarer

**Inntak/svelging:** Ved svelging kan det pustes inn materiale i lungene med kjemisk pneumoni som resultat. Gi passende behandling.

#### 2.2 Etikettelementer

**Produktnavn:** TITAN CHF 11S

**Inneholder:** hydrokarboner, lav viskositet  
Basisolje, lav viskositet



**Signalord:** Fare

**Fareerklæring(er):** H332: Farlig ved innånding.  
H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Anbefalt Forholdsregel**

**Svar:** P301+P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/en lege.  
P331: IKKE framkall brekning.  
P312: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

**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 mineralolje- og kjemiprodukter, er ingen spesielle farer kjent. Ikke la produktet komme ukontrollert inn i miljøet.

**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.

**Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:** Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

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

**Generelle opplysninger:** Tilberedning av høyraffinerte mineraloljer med additiver.

| Kjemisk navn                  | Identifikasjon    | Konsentrasjon *   | REACH-registreringsnr. | Merknader |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------|
| hydrokarboner, lav viskositet | EC: 500-228-5     | 50,00% - <100,00% | 01-2119493069-28       |           |
| Basisolje, lav viskositet     | EINECS: 276-737-9 | 10,00% - <20,00%  | 01-2119474878-16       |           |
| hydrokarboner, lav viskositet | EINECS: 934-954-2 | 1,00% - <10,00%   | 01-2119826592-36       |           |
| Basisolje, lav viskositet     | EINECS: 232-455-8 | 1,00% - <10,00%   | 01-2119487078-27       |           |
| Amin, aromatiske, alkylerte   | EINECS: 270-128-1 | 0,10% - <1,00%    | 01-2119491299-23       |           |
| Alkylamin                     | EC: 620-540-6     | 0,10% - <0,25%    | 01-2119510877-33       |           |

\* 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.

**Produktnavn:** TITAN CHF 11S**Klassifisering**

| Kjemisk navn                  | Identifikasjon    | Klassifisering                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hydrokarboner, lav viskositet | EC: 500-228-5     | CLP: Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332                                                                                                                               |
| Basisolje, lav viskositet     | EINECS: 276-737-9 | CLP: Asp. Tox. 1;H304                                                                                                                                                  |
| hydrokarboner, lav viskositet | EINECS: 934-954-2 | CLP: Asp. Tox. 1;H304<br>EUH066                                                                                                                                        |
| Basisolje, lav viskositet     | EINECS: 232-455-8 | CLP: Asp. Tox. 1;H304                                                                                                                                                  |
| Amin, aromatiske, alkylerte   | EINECS: 270-128-1 | CLP: Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412                                                                                                                             |
| Alkylamin                     | EC: 620-540-6     | CLP: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; M-Faktor (aquatic acute): 10; M-Faktor (aquatic chronic): 1 |

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:**

Flytt personen ut i frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

**Øyekontakt:**

Spyl straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes.

**Hudkontakt:**

Vask med såpe og vann.

**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. IKKE framkall brekning.

**4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke. Ved svelging kan det pustes inn materiale i lungene med kjemisk pneumoni som resultat. Gi passende behandling.

**4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig**

Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Brannslukkingsmidler****Egnede brannslukkingsmidler:**CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller tåkeaktig vannstråle. Større brann bekjempes med alkoholbestandig skum eller vannsprutstråle med egnet tensidtillegget illegg

**Produktnavn: TITAN CHF 11S**

**Uegnete brannsløkkings-  
medier:**

Vann i full stråle.

**5.2 Spesielle farer forbundet  
med stoffet eller blanding-  
en:**

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

**5.3 Råd til brannmenn**

**Særlige brannsløkkingstil-  
tak:**

Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Brannrester og forurenset slukningsvann må destrueres i overensstemmelse med myndig-  
hetenes 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 nødprosedy-  
rer:**

Lukkede og trange rom må utluftes før en går inn. Se avsnitt 8 for personlig  
verneutstyr. Unngå opphold på lesiden. Hold ikke-autorisert personell borte.  
Ved utslipp: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

**6.2 Miljøverntiltak:**

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

**6.3 Metoder og materiell for  
avgrensning og opprensk-  
ning av utslipp:**

Ta opp med væskebindende materiale som sand, kiselgur, syrebindemid-  
del, universalbindemiddel eller sagflis. Materiale som er tatt opp, må av-  
fallsbehandles 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.

Dem opp for avhending senere. Unngå tilsig til vannløp, kloakk, kjellere  
eller lukkede rom. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører  
noen risiko.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring:**

**7.1 Forholdsregler for sikker  
håndtering::**

Minimer danning og akkumulering av støv. Ikke spis, drikk eller røyk under  
arbeidet. Ved omgang med mineraloljepr oduktene hhv. kjemikaliene må  
vanlige forsiktighetsregler overholdes. Unngå dannelse av sprøytetåke.  
Følg yrkeshygienisk praksis. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

**7.2 Betingelser for sikker lag-  
ring, inklusive eventuelle  
uforenligheter:**

Oppbevares innelåst. Lokale forskrifter for håndtering og oppbevaring av  
vannforurensende produkter må overholdes. Må ikke varmes opp til tempe-  
raturer i nærheten av flammepunktet.

**7.3 Spesifikk sluttbruk:**

Ikke anvendelig

**Produktnavn:** TITAN CHF 11S

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse**
**8.1 Kontrollparametre**
**Yrkesmessige Eksponeringsgrenser**

| Kjemisk navn                     | Type   | Eksponeringsgrenser             | Kilde                                                                                                                      |
|----------------------------------|--------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basisolje, lav viskositet - Tåke | NORMEN | 1 mg/m <sup>3</sup>             | Norge. Yrkesgrenseverdier: Vedlegg 1, forskrift nr. 1358 (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer (12 2011) |
| hydrokarboner, lav viskositet    | NORMEN | 40 ppm    275 mg/m <sup>3</sup> | Norge. Yrkesgrenseverdier: Vedlegg 1, forskrift nr. 1358 (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer           |
| Basisolje, lav viskositet - Tåke | NORMEN | 1 mg/m <sup>3</sup>             | Norge. Yrkesgrenseverdier: Vedlegg 1, forskrift nr. 1358 (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer (12 2011) |

**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 arbeidsplasspesifikke faktorer.

**Andre:**

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

**Produktnavn: TITAN CHF 11S**

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Respirasjonsvern:</b> | Type pusteapparat: Hvis ikke konstruksjonsmessige tiltak er tilstrekkelige til å opprettholde konsentrasjonene under gjeldende grenser (der det kommer til anvendelse), kreves det bruk av et godkjent pusteapparat. Luftrensende pusteapparat med egnet, myndighetsgodkjent (der det kommer til anvendelse), luftrensende filter, patron eller boks. Kontakt HMS-fagfolk eller produsenten for mer detaljerte opplysninger. |
| <b>Temperaturfarer:</b>  | Ikke kjent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Hygienetiltak:</b>    | 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.                                                                                                                                                                                    |
| <b>Miljøkontroll:</b>    | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

|                                              |                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Fysisk tilstand:</b>                      | flytende                                     |
| <b>Form:</b>                                 | flytende                                     |
| <b>Farge:</b>                                | Grønn                                        |
| <b>Lukt:</b>                                 | Karakteristisk                               |
| <b>pH-verdi:</b>                             | stoff / blanding er ikke-oppløselig (i vann) |
| <b>Frysepunkt:</b>                           | ikke fastslått                               |
| <b>Kokepunkt:</b>                            | ikke fastslått                               |
| <b>Flammepunkt:</b>                          | 156 °C                                       |
| <b>Brennbarhet (faststoff, gass):</b>        | ikke fastslått                               |
| <b>Ekspljosjonsgrense, øvre (%):</b>         | Brukes ikke for blandinger.                  |
| <b>Ekspljosjonsgrense, nedre (%):</b>        | Brukes ikke for blandinger.                  |
| <b>Damptrykk:</b>                            | Brukes ikke for blandinger.                  |
| <b>Relativ damptetthet:</b>                  | Brukes ikke for blandinger.                  |
| <b>Tetthet:</b>                              | 0,82 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)               |
| <b>Løselighet(er)</b>                        |                                              |
| <b>Vannløselighet:</b>                       | Uoppløselig i vann                           |
| <b>Løselighet (annen):</b>                   | Data ikke tilgjengelig.                      |
| <b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:</b> | Brukes ikke for blandinger.                  |
| <b>Selvantennelsestemperatur:</b>            | ikke fastslått                               |
| <b>Dekomponeringstemperatur:</b>             | ikke fastslått                               |
| <b>Kinematisk viskositet:</b>                | 18,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)              |
| <b>Partikkelkarakteristikk:</b>              | Ikke anvendelig                              |
| <b>9.2 ANDRE OPPLYSNINGER</b>                | Data ikke tilgjengelig.                      |

Produktnavn: TITAN CHF 11S

#### 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. |

#### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

##### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Innånding:       | Farlig ved innånding.   |
| Inntak/svelging: | Data ikke tilgjengelig. |
| Hudkontakt:      | Data ikke tilgjengelig. |
| Øyekontakt:      | Data ikke tilgjengelig. |

##### 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)

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| hydrokarboner, lav viskositet | LD 50 (Rotte): > 5.001 mg/kg            |
| Basisolje, lav viskositet     | LD 50 (Rotte): > 5.001 mg/kg (OECD 401) |
| hydrokarboner, lav viskositet | LD 50 (Rotte): > 5.001 mg/kg (OECD 401) |
| Basisolje, lav viskositet     | LD 50 (Rotte): > 5.001 mg/kg (OECD 401) |
| Amin, aromatiske, alkylerte   | LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg (OECD 401) |
| Alkylamin                     | LD 50 (Rotte): 1.350 mg/kg (OECD 401)   |

**Produktnavn:** TITAN CHF 11S

---

**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)

**Innånding**

**Produkt:** Blanding med estimert akutt toksisitet: 1,97 mg/l Støv og tåke

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

hydrokarboner, lav viskositet LC 50 (Rotte, 4 h): 1,17 mg/l Støv og tåke

Basisolje, lav viskositet LC 50 (Rotte, 4 h): > 5,53 mg/l Støv og tåke

hydrokarboner, lav viskositet LC 50 (Rotte, 4 h): > 5,2 mg/l (OECD 403) Støv og tåke

**Etsing/Irritasjon på Huden:**

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

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

hydrokarboner, lav viskositet OECD 404 (kanin):  
Ikke irriterende.

Basisolje, lav viskositet OECD 404 (kanin):  
Ikke irriterende.

Alkylamin OECD 404 (Kanin, 14 d):  
Forårsaker alvorlige etseskader på huden.

**Alvorlig Øyeskade/Irritasjon:**

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

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

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

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

Amin, aromatiske, alkylerte OECD 405 (kanin):  
Ikke irriterende.

**Produktnavn: TITAN CHF 11S**

---

**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)**

hydrokarboner, lav viskositet

Ikke sensibiliserende (marsvin); OECD 406.

Basisolje, lav viskositet

Ikke sensibiliserende (marsvin); OECD 406.

Amin, aromatiske, alkylerte

Ikke sensibiliserende (marsvin); OECD 406.

Alkylamin

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.

**Reproduksjonstoksisitet****Produkt:**

På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

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

Amin, aromatiske, alkylerte

oral (Rotte, OECD 421), Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

**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:**

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

**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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Produktnavn:** TITAN CHF 11S

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**
**Akutt toksisitet**
**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

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

hydrokarboner, lav viskositet LC 50 (Fisk, 96 h): &gt; 1.000 mg/l

Basisolje, lav viskositet LC 50 (Fisk, 96 h): &gt; 100 mg/l (OECD 203)

hydrokarboner, lav viskositet LC 50 (Fisk, 96 h): &gt; 1.028 mg/l (OECD 203)

Basisolje, lav viskositet LC 50 (Fisk, 96 h): &gt; 1.001 mg/l (OECD 203)

Amin, aromatiske, alkylerte LC 50 (Fisk, 96 h): &gt; 100 mg/l (OECD 203)

Alkylamin LC 50 (Fisk, 96 h): 0,1 mg/l (OECD 203)

**Vannlevende, Virvelløse Dyr**
**Spesifisert(e) stoff(er)**

hydrokarboner, lav viskositet EC50 (Vannloppe, 48 h): &gt; 1.000 mg/l

Basisolje, lav viskositet EL50 (Vannloppe, 48 h): &gt; 10.000 mg/l

hydrokarboner, lav viskositet EC50 (Vannloppe, 48 h): &gt; 3.193 mg/l

Basisolje, lav viskositet EC50 (Vannloppe, 48 h): &gt; 101 mg/l (OECD 202)

Amin, aromatiske, alkylerte EC50 (Daphnia magna): 51 mg/l (OECD 202)

Alkylamin EC50 (Vannloppe, 48 h): 0,043 mg/l (OECD 202)

**Kronisk giftighet**
**Produkt:**

På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

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

Basisolje, lav viskositet NOEL (Fisk, 14 d): 1.000 mg/l

hydrokarboner, lav viskositet NOEC (Fisk, 28 d): &gt; 1.000 mg/l

**Vannlevende, Virvelløse Dyr**
**Spesifisert(e) stoff(er)**

hydrokarboner, lav viskositet NOEC (Vannloppe, 21 d): 125 mg/l

Basisolje, lav viskositet NOEC (Vannloppe, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

**Produktnavn:** TITAN CHF 11S

---

hydrokarboner, lav viskositet      NOEC (Vannloppe, 28 d): > 1.000 mg/l

Alkylamin      EC 10 (Vannloppe, 21 d): 0,0107 mg/l (OECD 211)

**Toksisitet for vannlevende planter****Spesifisert(e) stoff(er)**

hydrokarboner, lav viskositet      EC50 (Alge, 72 h): > 1.000 mg/l

Basisolje, lav viskositet      NOEC (Alge, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

hydrokarboner, lav viskositet      EC50 (Alge, 72 h): > 10.000 mg/l

Basisolje, lav viskositet      EC50 (Alge, 72 h): > 1.001 mg/l

Amin, aromatiske, alkylerte      EC50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Alkylamin      EC50 (Alge, 72 h): 0,0538 mg/l (OECD 201)  
NOEC (Alge, 72 h): 0,0156 mg/l

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

**Produkt:** Brukes ikke for blandinger.

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

Amin, aromatiske, alkylerte      Ikke lett bionedbrytbart.

Alkylamin      63 % (28 d, OECD 301D) Lett bionedbrytbart

**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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre Skadelige Virkninger:**

Data ikke tilgjengelig.

Produktnavn: TITAN CHF 11S

### AVSNITT 13: Instrukser 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 01 11\*: synthetic hydraulic oils

### 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.

Produktnavn: TITAN CHF 11S

#### AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

**EU-forskrifter**

**EU. Forskrift 2024/590/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

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

**DIREKTIV 2012/18/EF (SEVESO III) for å beherske farene ved ulykker med farlige stoffer.**

Ikke anvendelig

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

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

|        |                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.          |
| H302   | Farlig ved svelging.                                          |
| H304   | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H314   | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                      |
| H318   | Gir alvorlig øyeskade.                                        |
| H332   | Farlig ved innånding.                                         |
| H361f  | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.               |
| H400   | Meget giftig for liv i vann.                                  |
| H410   | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.           |
| H412   | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.               |

**ANDRE OPPLYSNINGER:** Klassifiseringen tilsvarer 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:** 26.08.2024

---

**Produktnavn:** TITAN CHF 11S

---

**Ansvarsfraskrivelse:**

De forutgående angivelsene i sikkerhetsdatabladet tilsvarer 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 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.