

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam:** TITAN CHF 11S  
**UFI `:** QE30-K09D-300M-HUKG

\* De UFI wordt weergegeven in deel 1.1 van het VIB, omdat de waar ook onverpakt verkocht wordt.

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Geïdentificeerde toepassingen:** Hydraulische vloeistof  
Containers van  $\geq 20$  l, uitsluitend voor commercieel gebruik

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:** Geen ontraden gebruik geïdentificeerd.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant / Verstrekker** Fuchs Lubricants Benelux N.V./S.A.  
Heideveld 54  
1654 Huizingen  
Belgium  
Telefoon: +32 (0)2 363 19 91 (GENERAL)  
Fax: +32 (0)2 363 19 19

**Contactpersoon:** Fuchs Lubricants Benelux N.V./S.A. - Safety Data Sheets  
E-mail: sds-fbni@fuchs.com  
Telefoon: +32 (0)2 363 19 91 (General)  
Fax: +32 (0)2 363 19 19

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** NVIC (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigen): +31 (0)88 755 8000

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product werd volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) als gevaarlijk gecatalogiseerd en gelabeld.

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.**

##### Gezondheidsgevaren

Acute toxiciteit (Inhalatie - stof en aerosol) Categorie 4 H332: Schadelijk bij inademing.

Aspiratiegevaar Categorie 1 H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

##### Samenvatting van de gevaren

**Fysische Gevaren:** Geen gegevens beschikbaar.

##### Gezondheidsgevaren

**Productnaam:** TITAN CHF 11S

**Inslikken:** Indien de stof ingeslikt wordt, kan ze in de longen ingeademd worden en een chemische longontsteking veroorzaken. De passende behandeling geven.

## 2.2 Etiketteringselementen

**Bevat:** Koolwaterstof, laagviskeus  
Basisolie, laagvisceus



**Signaalwoord:** Gevaar

**Gevaarsaanduidingen:** H332: Schadelijk bij inademing.  
H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

## Voorzorgsmaatregelen

**Actie:** P301+P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P331: GEEN braken opwekken.  
P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

## 2.3 Informatie over andere gevaren

Als de regels die van toepassing zijn bij de omgang met minerale olie en chemische produkten gevolgd worden, dan neemt men geen bijzondere risico's. Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

## Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

**Algemene informatie:** Mengsel bestaande uit sterk geraffineerde minerale oliën met bijvoegingen.

**Productnaam:** TITAN CHF 11S

Chemische benaming	Identificatie	Concentratie *	REACH-registratienr.	Opmerkingen
Koolwaterstof, laagvisceus	EC: 500-228-5	50,00% - <100,00%	01-2119493069-28	
Basisolie, laagvisceus	EINECS: 276-737-9	10,00% - <20,00%	01-2119474878-16	
Aromatische amine, gealkyleerd	EINECS: 270-128-1	0,10% - <1,00%	01-2119491299-23	
Alkylamine	EC: 620-540-6	0,10% - <0,25%	01-2119510877-33	
Koolwaterstoffen, laagvisceus	EINECS: 934-954-2	1,00% - <10,00%	01-2119826592-36	
Basisolie, laagvisceus	EINECS: 232-455-8	1,00% - <10,00%	01-2119487078-27	

\* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.  
zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

**Classificatie**

Chemische benaming	Identificatie	Classificatie
Koolwaterstof, laagvisceus	EC: 500-228-5	CLP: Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332
Basisolie, laagvisceus	EINECS: 276-737-9	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Aromatische amine, gealkyleerd	EINECS: 270-128-1	CLP: Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412
Alkylamine	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-factoren (aquatic acute): 10; M-factoren (aquatic chronic): 1
Koolwaterstoffen, laagvisceus	EINECS: 934-954-2	CLP: Asp. Tox. 1;H304 EUH066
Basisolie, laagvisceus	EINECS: 232-455-8	CLP: Asp. Tox. 1;H304

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

De hoog geraffineerde minerale olies en petroleumdestillaten in ons product bevatten overeenkomstig IP 346 een DMSO-extract van minder dan 3% (w/w) en zijn volgens Nota L, Bijlage VI van de verordening EU 1272/2008 niet als kankerverwekkend gerangschikt.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**Algemeen:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Inhalatie:** In de frisse lucht brengen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Contact met de ogen:** Ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen en bij spoelen oogleden optillen.

**Contact met de Huid:** Wassen met zeep en water.

**Inslikken:** Onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen. De mond spoelen. Bewusteloos slachtoffer nooit te drinken geven. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen. GEEN braken opwekken.

**Productnaam:** TITAN CHF 11S

- |   |  |
|---|--|
| <b>4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:</b>  | Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens Indien de stof ingeslikt wordt, kan ze in de longen ingeademd worden en een chemische longontsteking veroorzaken. De passende behandeling geven. |
| <b>4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b> | Medische hulp inroepen als symptomen optreden.   |

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Geschikte blusmiddelen:</b>   | CO <sub>2</sub> , bluspoeder of waternevel. Grotere brand bestrijden met schuim, dat tegen alcohol bestand is of met watersproeistraal |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen:</b> | Krachtige waterstraal  |

- |   |  |
|---|--|
| <b>5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:</b> | Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan. |
|---|--|

### 5.3 Advies voor brandweelieden

- |  |  |
|--|--|
| <b>Speciale brandbestrijdingsprocedures:</b>               | Container/houder/verpakking uit de buurt van de brand verwijderen indien dit zonder risico gedaan kan worden. De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen. Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. |
| <b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden:</b> | Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.  |

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- |   |   |
|---|---|
| <b>6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:</b> | Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Bovenwinds bewaren. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden. Bij morsen: oppassen voor gladde vloeren en oppervlakken.   |
| <b>6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:</b>  | Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties). Voorkom lozing in het milieu. De milieubeheerder moet op de hoogte worden gebracht van alle gevallen waarin het product in grote hoeveelheden onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. |
| <b>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:</b>                          | Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is.   |

**Productnaam:** TITAN CHF 11S

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

Indammen voor latere afvoer. Voorkomen dat de stof terecht komt in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimten. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag:**

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

De vorming en ophoping van stof minimaliseren. Bij het werk niet eten, drinken of roken. De Regels die van toepassing zijn bij omgang van minerale oliën en chemische Aërosolvorming vermijden. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Zorgen voor voldoende ventilatie.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:**

Achter slot bewaren. Uitvoering van de voorschriften voor het vermeijden van de verontreiniging in oppervlakte water, en rioleersysteem. Niet verhitten tot in de omgeving van het vlampunt.

**7.3 Specifiek eindgebruik:**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

**Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling**

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
Basisolie, laagvisceus - nevel	TGG	5 mg/m <sup>3</sup>	Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (bindend), zoals gewijzigd (06 2011)
Basisolie, laagvisceus - nevel	TGG	5 mg/m <sup>3</sup>	Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (bindend), zoals gewijzigd (06 2011)

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen:**

Zorgen voor voldoende ventilatie. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentratie in de lucht onder de aanbevolen grenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld, dient de concentratie in de lucht op een aanvaardbaar niveau gehouden te worden.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Algemene informatie:**

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën minerale oliën moeten in acht genomen worden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht:**

Bij het omgieten (EN 166) is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

**Productnaam:** TITAN CHF 11S

**Bescherming van de huid**

**Bescherming van de  
Handen:**

Materiaal: Nitrilbutylrubber (NBR).  
Min. doorbraaktijd:  $\geq 480$  min  
Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,38$  mm

langdurig of herhaald huidcontact voorkomen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier. Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf Veiligheidshandschoenen De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Overige:**

Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn. Draag geschikte beschermende kleding.

**Ademhalingsbescherming:**

Type ademhalingsbeschermingsmiddel: Als technische beheersmaatregelen onvoldoende zijn om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingsgrenswaarden (indien van toepassing) of op een aanvaardbaar niveau (in landen waar geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld) te houden, moet een goedgekeurd ademhalingsbeschermingsmiddel worden gedragen. Luchtzuiverend Ademhalingsbeschermingsmiddel met een geschikt, door de overheid goedgekeurd (indien van toepassing) filter of filterbus. Voor specifieke informatie een arbeidshygiënist of de fabrikant raadplegen.

**Thermische gevaren:**

Niet bekend.

**Hygiënische maatregelen:**

Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden.

**Maatregelen inzake werk-  
omgeving:**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Voorkomen**

<b>Aggregatietoestand:</b>	vloeibaar
<b>Vorm:</b>	vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Groen
<b>Geur:</b>	Karakteristiek
<b>pH:</b>	stof / mengsel niet oplosbaar (in water)
<b>Vriespunt:</b>	Niet uitgevoerd
<b>Kookpunt:</b>	Niet uitgevoerd
<b>Vlampunt:</b>	156 °C
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet uitgevoerd
<b>Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%)—:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%)—:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Dampspanning:</b>	Niet van toepassing op mengsels.

**Productnaam:** TITAN CHF 11S

<b>Relatieve dampdichtheid:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Dichtheid:</b>	0,82 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Onoplosbaar in water
<b>Oplosbaarheid (overig):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Niet uitgevoerd
<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Niet uitgevoerd
<b>Viscositeit, kinematisch:</b>	18,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Waarde voor classificatie niet relevant.
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Waarde voor classificatie niet relevant.
<b>Deeltjeskenmerken:</b>	Niet van toepassing
<b>9.2 Overige informatie</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit:</b>	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
<b>10.2 Chemische stabiliteit:</b>	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:</b>	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden:</b>	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b>	Sterk oxiderende stoffen. Sterke zuren. Sterke basen.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>	Bij thermische ontbinding of verbranding kunnen koolstofoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijkomen.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

<b>Inhalatie:</b>	Schadelijk bij inademing.
<b>Inslikken:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Contact met de Huid:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Contact met de ogen:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Acute toxiciteit**

**Ingestie**

<b>Product:</b>	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
-----------------	---

**Productnaam:** TITAN CHF 11S

---

**Genoemde stof(fen)**

Koolwaterstof, laagvisceus	LD50 (Rat): > 5.001 mg/kg
Basisolie, laagvisceus	LD50 (Rat): > 5.001 mg/kg (OECD 401)
Aromatische amine, gealkyleerd	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
Alkylamine	LD50 (Rat): 1.350 mg/kg (OECD 401)
Koolwaterstoffen, laagvisceus	LD50 (Rat): > 5.001 mg/kg (OECD 401)
Basisolie, laagvisceus	LD50 (Rat): > 5.001 mg/kg (OECD 401)

**Huidcontact**

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

**Inhalatie**

**Product:** ATE-waarde van mengsel: 1,97 mg/l Stof en nevel

**Genoemde stof(fen)**

Koolwaterstof, laagvisceus	LC 50 (Rat, 4 h): 1,17 mg/l Stof en nevel
Basisolie, laagvisceus	LC 50 (Rat, 4 h): > 5,53 mg/l Stof en nevel
Koolwaterstoffen, laagvisceus	LC 50 (Rat, 4 h): > 5,2 mg/l (OECD 403)

**Huidcorrosie/-Irritatie:**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Genoemde stof(fen)**

Alkylamine	OECD 404 (Konijn, 14 d): Veroorzaakt ernstige brandwonden van de huid.
Koolwaterstoffen, laagvisceus	OECD 404 (Konijn): Niet irriterend.
Basisolie, laagvisceus	OECD 404 (Konijn): Niet irriterend.



**Productnaam:** TITAN CHF 11S

---

**Ernstig Oogletsel/Oogirritatie:**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Genoemde stof(fen)**

Aromatische amine, gealkyleerd      OECD 405 (Konijn):  
Niet irriterend.

Koolwaterstoffen, laagvisceus      OECD 405 (Konijn):  
Niet irriterend.

Basisolie, laagvisceus      OECD 405 (Konijn):  
Niet irriterend.

**Ademhalings- of Huidsensibilisatie:**

**Product:** De experimentele gegevens hebben aangetoond dat de concentratie van potentieel het gevoelig maken van componenten huidig in dit product huid geen sensibilisering veroorzaakt.

**Genoemde stof(fen)**

Aromatische amine, gealkyleerd      Niet sensibiliserend (cavia's); OECD 406.

Alkylamine      Niet sensibiliserend (cavia's); OECD 406.

Koolwaterstoffen, laagvisceus      Niet sensibiliserend (cavia's); OECD 406.

Basisolie, laagvisceus      Niet sensibiliserend (cavia's); OECD 406.

**Mutageniteit in Geslachtscellen**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendvermogen**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Aspiratiegevaar**

**Product:** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**Productnaam:** TITAN CHF 11S

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:** De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Algemene informatie:** Niet van toepassing

## 12.1 Toxiciteit

### Acute toxiciteit

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Vis

#### Genoemde stof(fen)

Koolwaterstof, laagviskeus	LC 50 (Vis, 96 h): > 1.000 mg/l
Basisolie, laagvisceus	LC 50 (Vis, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)
Aromatische amine, gealkyleerd	LC 50 (Vis, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)
Alkylamine	LC 50 (Vis, 96 h): 0,1 mg/l (OECD 203)
Koolwaterstoffen, laagvisceus	LC 50 (Vis, 96 h): > 1.028 mg/l (OECD 203)
Basisolie, laagvisceus	LC 50 (Vis, 96 h): > 1.001 mg/l (OECD 203)

### Aquatische Ongewervelden

#### Genoemde stof(fen)

Koolwaterstof, laagviskeus	EC50 (Watervlo, 48 h): > 1.000 mg/l
Aromatische amine, gealkyleerd	EC50 (Daphnia magna): 51 mg/l (OECD 202)
Alkylamine	EC50 (Watervlo, 48 h): 0,043 mg/l (OECD 202)
Koolwaterstoffen, laagvisceus	EC50 (Watervlo, 48 h): > 3.193 mg/l
Basisolie, laagvisceus	EC50 (Watervlo, 48 h): > 101 mg/l (OECD 202)

### Chronische toxiciteit-Product:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Productnaam:** TITAN CHF 11S

---

**Vis**

**Genoemde stof(fen)**

Koolwaterstoffen, laagvisceus      NOEC (Vis, 28 d): > 1.000 mg/l

**Aquatische Ongewervelden**

**Genoemde stof(fen)**

Koolwaterstof, laagvisceus      NOEC (Watervlo, 21 d): 125 mg/l

Basisolie, laagvisceus      NOEC (Watervlo, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

Alkylamine      EC 10 (Watervlo, 21 d): 0,0107 mg/l (OECD 211)

Koolwaterstoffen, laagvisceus      NOEC (Watervlo, 28 d): > 1.000 mg/l

**Toxiciteit voor waterplanten**

**Genoemde stof(fen)**

Koolwaterstof, laagvisceus      EC50 (Algen, 72 h): > 1.000 mg/l

Basisolie, laagvisceus      NOEC (Algen, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Aromatische amine, gealkyleerd      EC50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

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

Koolwaterstoffen, laagvisceus      EC50 (Algen, 72 h): > 10.000 mg/l

Basisolie, laagvisceus      EC50 (Algen, 72 h): > 1.001 mg/l

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Biologische afbraak**

**Product:** Niet van toepassing op mengsels.

**Genoemde stof(fen)**

Aromatische amine, gealkyleerd      Niet gemakkelijk afbreekbaar.

Alkylamine      63 % (28 d, OECD 301D) Makkelijk biologisch afbreekbaar

**12.3 Bioaccumulatie**

**Product:** Niet van toepassing op mengsels.

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

**Product:** Niet van toepassing op mengsels.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:**

Het product bevat geen stoffen die de PBT/vPvB criteria vervullen.

**Productnaam:** TITAN CHF 11S

---

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:** De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**12.7 Andere schadelijke effecten:** Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie:** Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

**Verwijderingsmethoden:** Afvoer, behandeling of wegwerpen kan onderhevig zijn aan nationale, regionale of plaatselijke wetten.

### Europese afvalcodes

13 01 11\*: synthetische hydraulische olie

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR/RID

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: —
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: —
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
  - Klasse: Niet-gevaarlijke goederen
  - Etiket(ten): —
  - ADR cijfer: —
  - Code voor tunnelbeperking: —
- 14.4 Verpakkingsgroep: —
- 14.5 Milieugevaren: —
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: —

**Productnaam:** TITAN CHF 11S

## IMDG

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: –
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: –
- 14.3 Transportgevaarklasse(n)  
Klasse: Niet-gevaarlijke goederen  
Etiket(ten): –  
EmS-nr.: –
- 14.3 Verpakkingsgroep: –
- 14.5 Milieugevaren: –
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: –

## IATA

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: –
- 14.2 Juiste Technische Benaming: –
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):  
Klasse: Niet-gevaarlijke goederen  
Etiket(ten): –
- 14.4 Verpakkingsgroep: –
- 14.5 Milieugevaren: –
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: –

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:**

### EU-regelgeving

**Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, BIJLAGE I GEREGLAANDE STOFFEN:** geen

**Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd:** geen

**Verordening (EG) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen:** geen

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RICHTLIJN 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Niet van toepassing

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Revisie-informatie:** Veranderingen zijn aan de zijkant met een dubbele streep gemarkeerd.

**Productnaam:** TITAN CHF 11S

---

**Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3**

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Overige informatie:** De rangschikking komt overeen met de actuele EG-lijsten, is echter aangevuld door gegevens uit de vakliteratuur en door gegevens van de firma. Voor de evaluatie werden de volgende methoden toegepast: - Op basis van testgegevens - Berekeningsmethode - Overdrachtprincipe "Grotendeels soortgelijke mengsels" - Beoordeling door deskundigen

**Revisiedatum:** 06.02.2023  
**Afwijzing van aansprakelijkheid:** De gegevens hierboven in het veiligheidsinfolblad komen overeen met de beste huidige kennis en ervaring en dienen om het product bij omgang, transport en verwijdering veiligheidstechnisch te beschrijven. De gegevens vormen in geen geval een (technische) beschrijving van de eigenschappen van de waar (productspecificatie). Een geschiktheid van het product voor een concrete toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinfolblad niet worden afgeleid. Veranderingen aan dit document zijn niet toegelaten. De gegevens zijn niet overdraagbaar naar andere producten. Wanneer het product met andere materialen gemengd, gemixt of verwerkt wordt, of aan een bewerking wordt onderworpen, kunnen de gegevens in dit veiligheidsinfolblad niet naar het gefabriceerde nieuwe materiaal worden overgedragen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om tijdens zijn werken de geldende wetten op federaal, regionaal en lokaal niveau na te leven. Neem contact met ons op wanneer u actuele veiligheidsinfolbladen nodig hebt. Dit infolblad is een veiligheidsinfolblad volgens §5 GefStoffV. Het werd elektronisch volgens de publicatie 220 opgesteld en is niet ondertekend.