

## SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer.

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: TITAN FFL-3

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

Identificerede anvendelser: Hydraulik-/transmissionsvæske

Anvendelser som frarådes: Ingen identificerede anvendelser der frarådes.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent / Leverandør** FUCHS LUBRICANTS DENMARK ApS  
Strandvejen 125  
2900 Hellerup  
Telefon: +45 32 46 3000

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

**1.4 Nødtelefon:** Bispebjerg Hospitals giftlinje +45 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret og mærket som farligt i henhold til CLP-forordningen nr. 1272/2008 (EF).

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.**

##### Miljøfarer

Kroniske farer for vandmiljøet Kategori 3 H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

##### Fareresumé

**Fysiske Farer:** Ingen oplysninger.

#### 2.2 Mærkningselementer

**Fareerklæringer:** H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Produktnavn:** TITAN FFL-3

**Erklæring om Forebyggelse**

**Forebyggelse:** P273: Undgå udledning til miljøet.

**Destruktion:** P501: Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt facilitet i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

**Yderligere oplysninger på etiketten**

EUH208: Indeholder: Triisobutylfosfat. Kan udløse allergisk reaktion.

**2.3 Oplysninger om andre farer**

Ved at overholde de sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolieprodukter og kemikalier samt anvisningerne om håndtering (pu nkt 7) og om personlige værnemidler (punkt 8) er der ingen særlige risici i kendte. Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

**Hormonforstyrrende egenskaber**

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.2 Blandinger**

**Generelle oplysninger:** Præparat af syntetiske olier og højraffineret mineralolie.

| Kemisk betegnelse          | Identifikation    | Koncentration *  | REACH registreringsnummer | Bemærkninger |
|----------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|--------------|
| Kulbrinter, lav viskositet | EC: 500-183-1     | 20,00% - <50,00% | 01-2119486452-34          |              |
| Basisolie, lav viskositet  | EINECS: 276-738-4 | 20,00% - <50,00% | 01-2119474889-13          |              |
| Basisolie, paraffinsk      | EINECS: 265-157-1 | 1,00% - <10,00%  | 01-2119484627-25          |              |
| Amin, aromatisk, alkylet   | EINECS: 270-128-1 | 0,10% - <1,00%   | 01-2119491299-23          |              |
| Triisobutylfosfat          | EINECS: 204-798-3 | 0,10% - <1,00%   | 01-2119957118-32          |              |
| Alkylamin                  | EC: 620-540-6     | 0,10% - <0,25%   | 01-2119510877-33          |              |
| Kulbrinter, lav viskositet | EINECS: 919-284-0 | 0,10% - <1,00%   | 01-2119463588-24          |              |
| Primær alkanolaminether    | EC: 939-485-7     | 0,001% - <0,10%  | 01-2119974116-35          |              |
| hydroxyethyl-alkylamin     | EINECS: 276-014-8 | 0,01% - <0,10%   | 01-2119957489-17          |              |

\* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas. Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof

**Produktnavn: TITAN FFL-3****Klassificering**

| Kemisk betegnelse          | Identifikation    | Klassificering                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kulbrinter, lav viskositet | EC: 500-183-1     | CLP: Asp. Tox. 1;H304                                                                                                                                                                      |
| Basisolie, lav viskositet  | EINECS: 276-738-4 | CLP: Asp. Tox. 1;H304                                                                                                                                                                      |
| Basisolie, paraffinsk      | EINECS: 265-157-1 | CLP: Asp. Tox. 1;H304                                                                                                                                                                      |
| Amin, aromatisk, alkyleret | EINECS: 270-128-1 | CLP: Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412                                                                                                                                                 |
| Triisobutylfosfat          | EINECS: 204-798-3 | CLP: Skin Sens. 1B;H317                                                                                                                                                                    |
| 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-faktorer (aquatic acute): 10; M-faktorer (aquatic chronic): 1                 |
| Kulbrinter, lav viskositet | EINECS: 919-284-0 | CLP: Carc. 2;H351, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411<br>EUH066                                                                                                      |
| Primær alkanolaminether    | EC: 939-485-7     | CLP: Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-faktorer (aquatic acute): 100; M-faktorer (aquatic chronic): 1                |
| hydroxyethyl-alkylamin     | EINECS: 276-014-8 | CLP: Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-faktorer (aquatic acute): 10; M-faktorer (aquatic chronic): 10 |

CLP: Forordning nr. 1272/2008

De højraffinerede mineralolier og petroleumdestillater i vores produkt indeholder iht. IP 346 en DMSO-ekstrakt på mindre end 3 % (w/w) og er iht. Nota L/ Nota N, bilag VI i forordning EU 1272/2008 klassificeret som ikke kræftfremkaldende.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**Generelt:** Tag straks tøj af, der er forurenet med produktet.

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Indånding:** Tilførsel af frisk luft, opsøg en læge ved gener.

**Øjenkontakt:** Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg.

**Hudkontakt:** Vask med vand og sæbe.

**Indtagelse:** Skyl munden grundigt.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:** Kan forårsage hud- og øjenirritation.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Søg læge ved tegn på symptomer.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

**Produktnavn: TITAN FFL-3**

**Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller tågeagtig vandstråle. Større brande skal bekæmpes med alkoholbestandigt skum eller vandstråle med egnet tensidtilsætning.

**Uegnede slukningsmidler:** vand i fuld stråle.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:** Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

**Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse:** Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Brandrester og kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i henhold til myndighedernes bestemmelser. Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat og må ikke udledes i kloaksystemet.

**Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab:** Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Undgå udledning til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Det skal forhindres, at udslippet spredes (f.eks. ved inddæmning eller oliespærre). Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild. Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Opsamles med væskebindende materiale som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbinde-middel eller savsmuld. Det opsamlede materiale bortskaffes i henhold til reglerne. Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit.

**6.4 Henvisning til andre punkter:** Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler. Informationer om sikker håndtering se afsnit 7. Informationer om bortskaffelse se afsnit 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:** Undgå aerosoldannelse. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. De sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolie- og kemiprodukter skal overholdes. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Der skal være effektiv ventilation.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:** "Lokale bestemmelser vedrørende håndtering og opbevaring af vandforurenende produkter skal følges. Må ikke opvarmes til temperaturer i nærheden af flammepunktet.

**7.3 Særlige anvendelser:** Ikke relevant

**Produktnavn:** TITAN FFL-3

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**
**8.1 Kontrolparametre**
**Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering**

| Kemisk betegnelse                 | Type | Grænseværdier for Eksponering | Kilde                                                                                                                        |
|-----------------------------------|------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basisolie, lav viskositet - Tåge  | GV   | 1 mg/m <sup>3</sup>           | Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret- (12 2011) |
| Basisolie, paraffinsk - Tåge      | GV   | 1 mg/m <sup>3</sup>           | Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret- (10 2012) |
| Basisolie, paraffinsk - Tåge      | STEL | 2 mg/m <sup>3</sup>           | Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret- (06 2022) |
| Kulbrinter, lav viskositet - Tåge | GV   | 1 mg/m <sup>3</sup>           | Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret- (12 2011) |

**8.2 Eksponeringskontrol**
**Passende tekniske sikkerhedsforanstaltninger:**

Der skal være effektiv ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
**Generelle oplysninger:**

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. De sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolieprodukter eller kemikalier skal under alle omstændigheder overholdes.

**Beskyttelse af øjne/ansigt:**

Undgå kontakt med hud og øjne. Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm anbefales. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

**Beskyttelse af hud**
**Beskyttelse af Hænder:**

Materiale: Nitrilbutylgummi (NBR).  
Min. gennemtrængningstid:  $\geq 480$  min  
Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,38$  mm

Undgå længerevarende og gentagen hudkontakt. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve. Beskyttelseshandsker, hvor det sikkerhedsteknisk er tilladt. Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne. Da denne ikke kun afhænger af handskematerialet, men også af specifikke faktorer på arbejdspladsen.

**Andet:**

Opbevar ikke pudseklude vædet med produktet i bukselommerne. Brug særligt arbejdstøj.

**Produktnavn: TITAN FFL-3**

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beskyttelse af åndedrætsorganer:</b>                            | Sørg for en god ventilation/udsugning på arbejdspladsen. Undgå indånding af damp/ aerosol.                                                                                                                                      |
| <b>Farer ved varme:</b>                                            | Ingen oplysninger.                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Hygiejniske foranstaltninger:</b>                               | Sørg for god personlig hygiejne. Vask hænder før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Kassér forurenet fodtøj, som ikke kan renses. |
| <b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</b> | Ingen oplysninger.                                                                                                                                                                                                              |

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

**Form:** flydende

**Form:** flydende

**Farve:** Ravgult

**Lugt:** Karakteristisk

**pH-værdi:** stof / blanding er ikke-opløselige (i vand)

**Frysepunkt:** ikke bestemt

**Kogepunkt:** ikke bestemt

**Flammepunkt:** 220 °C

**Antændelighed (fast stof, luftart):** ikke bestemt

**Eksplodingsgrænse, øvre (%):** Ikke anvendelig ved blandinger.

**Eksplodingsgrænse, nedre (%):** Ikke anvendelig ved blandinger.

**Damptryk:** Ikke anvendelig ved blandinger.

**Relativ dampvægtfylde:** Ikke anvendelig ved blandinger.

**Massefylde:** 0,84 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Opløselighed**

**Opløselighed i vand:** Uopløselig i vand

**Opløselighed (anden):** Ingen oplysninger.

**Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** Ikke anvendelig ved blandinger.

**Selvantændelsestemperatur:** ikke bestemt

**Nedbrydningstemperatur:** ikke bestemt

**Kinematisk viskositet:** 35 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Partikelegenskaber:** Ikke relevant

**9.2 Andre oplysninger** Ingen oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet:** Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.

Produktnavn: TITAN FFL-3

- 10.4 Forhold, der skal undgås:** Stabil ved formålsbestemt anvendelse.
- 10.5 Materialer, der skal undgås:** Stærkt oxiderende midler. Stærke syrer. Stærke baser.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

#### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

##### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

###### Akut toxicitet

###### Indtagelse

**Produkt:** Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

###### Specifikke stoffer

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Kulbrinter, lav viskositet | LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg            |
| Basisolie, lav viskositet  | LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg (OECD 401) |
| Basisolie, paraffinsk      | LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg            |
| Amin, aromatisk, alkyleret | LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg (OECD 401) |
| Alkylamin                  | LD 50 (Rotte): 1.350 mg/kg (OECD 401)   |
| Kulbrinter, lav viskositet | LD 50 (Rotte): 6.318 mg/kg (OECD 423)   |
| hydroxyethyl-alkylamin     | LD 50 (Rotte): 1.500 mg/kg              |

###### Hudkontakt

**Produkt:** Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

###### Specifikke stoffer

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Basisolie, paraffinsk | LD 50 (Kanin): > 5.000 mg/kg |
|-----------------------|------------------------------|

###### Indånding

**Produkt:** Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

###### Specifikke stoffer

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Kulbrinter, lav viskositet | LC 50 (Rotte, 4 h): > 5 mg/l Støv og tåge |
|----------------------------|-------------------------------------------|

**Produktnavn: TITAN FFL-3**

---

**Ætsning og Irritation for Huden:**

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

**Specifikke stoffer**

Basisolie, paraffinsk OECD 404  
Ikke irriterende.

Alkylamin OECD 404 (Kanin, 14 d):  
Forårsager alvorlige ætsninger af huden.

**Alvorlig Skade/Irritation for Øjne:**

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

**Specifikke stoffer**

Basisolie, paraffinsk OECD 405  
Ikke irriterende.

Amin, aromatisk, alkyleret OECD 405 (Kanin):  
Ikke irriterende.

**Luftvejs Eller Hud Sensibilisering:**

**Produkt:** Medfører overfølsomhed i huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Sensibilisator for vejtrækningssystemet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Specifikke stoffer**

Amin, aromatisk, alkyleret Ikke sensibiliserende (marsvin); OECD 406.

Alkylamin Ikke sensibiliserende (marsvin); OECD 406.

hydroxyethyl-alkylamin Ikke sensibiliserende (marsvin); OECD 406.

**Kimcellemutagenicitet**

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

**Kræftfremkaldende egenskaber**

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

**Reproduktionstoksicitet**

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

**Specifikke stoffer**

Amin, aromatisk, alkyleret oral (Rotte, OECD 421), Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

**Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering**

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



**Produktnavn: TITAN FFL-3****Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer**

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

**Inhaleringsfare**

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

**Specifikke stoffer**

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

**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

**Produkt:** Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****Akut toxicitet**

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

**Fisk****Specifikke stoffer**

Kulbrinter, lav viskositet LC 50 (Fisk, 96 h): > 750 mg/l

Basisolie, paraffinsk LC 50 (Fisk, 96 h): > 100 mg/l

Amin, aromatisk, alkyleret LC 50 (Fisk, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

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

Kulbrinter, lav viskositet LC 50 (Fisk, 96 h): 2 - 5 mg/l

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

**Hvirvelløse Vandorganismer****Specifikke stoffer**

Kulbrinter, lav viskositet EC50 (Vandloppe, 48 h): 190 mg/l

Basisolie, lav viskositet EL50 (Vandloppe, 48 h): > 10.000 mg/l (OECD 202)

Basisolie, paraffinsk EC50 (Vandloppe, 48 h): > 100 mg/l

Amin, aromatisk, alkyleret EC50 (Daphnia magna): 51 mg/l (OECD 202)

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

hydroxyethyl-alkylamin EC50 (Vandloppe, 48 h): 0,48 mg/l (OECD 202)

**Kronisk toksicitetPro-**

Baseret på de tilgængelige data er klassifikationskriterierne opfyldt.

**Produktnavn: TITAN FFL-3**

---

**dukt:****Fisk****Specifikke stoffer**

Basisolie, lav viskositet NOEC (Fisk, 14 d): > 1.000 mg/l

**Hvirvelløse Vandorganismer****Specifikke stoffer**

Basisolie, lav viskositet NOEC (Vandloppe, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

Basisolie, paraffinsk NOEC (Daphnia magna, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

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

hydroxyethyl-alkylamin EC 10 (Vandloppe, 21 d): 0,279 mg/l (OECD 211)

**Giftighed for vandplanter****Specifikke stoffer**

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

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

Basisolie, paraffinsk EC50 (Alge, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Amin, aromatisk, alkyleret 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

Kulbrinter, lav viskositet EC50 (Alge, 72 h): 1 - 3 mg/l (OECD 201)

hydroxyethyl-alkylamin EC50 (Alge, 72 h): 0,107 mg/l (OECD 201)  
EC 10 (Alge, 72 h): 0,0092 mg/l (OECD 201)

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Biologisk nedbrydning**

**Produkt:** Ikke anvendelig ved blandinger.

**Specifikke stoffer**

Basisolie, paraffinsk Ikke letnedbrydelig.

Amin, aromatisk, alkyleret Ikke letnedbrydelig.

Alkylamin 63 % (28 d, OECD 301D) Umiddelbart bionedbrydeligt

Kulbrinter, lav viskositet 58 % (28 d)

hydroxyethyl-alkylamin > 60 % (28 d, OECD 301B) Umiddelbart bionedbrydeligt

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

**Produkt:** Ikke anvendelig ved blandinger.

**12.4 Mobilitet i jord:**

**Produkt:** Ikke anvendelig ved blandinger.

**Produktnavn:** TITAN FFL-3**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, som opfylder PBT/vPvB kriterierne.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7 Andre negative virkninger:**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Generelle oplysninger:**

Affald og rester bortskaffes i henhold til de lokale myndigheders krav.

**Bortskaffelsesmetoder:**

Fjernelse, behandling eller bortskaffelse kan være underlagt nationale, statslige eller lokale love.

**Europæiske affaldskoder**

13 02 05\*: Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier

**PUNKT 14: Transportoplysninger****ADR/RID**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: —

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): —

14.3 Transportfareklasse(r)

Klasse: Ikke-farligt gods

Etiket(ter): —

ADR farenr.: —

Tunnelrestriktionskode: —

14.4 Emballagegruppe: —

14.5 Miljøfarer: —

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: —

**Produktnavn: TITAN FFL-3****IMDG**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: —  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): —  
14.3 Transportfareklasse(r)  
Klasse: Ikke-farligt gods  
Etiket(ter): —  
EmS No.: —  
14.3 Emballagegruppe: —  
14.5 Miljøfarer: —  
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: —

**IATA**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: —  
14.2 Godsbetegnelse: —  
14.3 Transportfareklasse(r)  
Klasse: Ikke-farligt gods  
Etiket(ter): —  
14.4 Emballagegruppe: —  
14.5 Miljøfarer: —  
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: —

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:** Ikke relevant.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:****EU-forordninger**

**Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, BILAG I KONTROLLEREDE STOFFER:** intet

**Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer:** intet

**Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier:** intet

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

**DIREKTIV 2012/18/EU (SEVESO III) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer**

Ikke relevant

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Oplysninger om revision:** Ændringer er mærket med en dobbeltstreg i marginen.

**Produktnavn:** TITAN FFL-3

---

**Ordlyden af H-sætningerne i afsnit 2 og 3**

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                    |
| H302   | Farlig ved indtagelse.                                             |
| H304   | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.    |
| H314   | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                 |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.                                     |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                            |
| H351   | Mistænkt for at fremkalde kræft.                                   |
| H361d  | Mistænkes for at skade det ufødte barn.                            |
| H361f  | Mistænkes for at skade forplantningsevnen.                         |
| H400   | Meget giftig for vandlevende organismer.                           |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.      |
| H412   | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.    |

**Andre oplysninger:**

Klassificeringen svarer til de aktuelle EF-lister, er dog suppleret med angivelse fra den faglige litteratur og firmainformationer. Følgende evalueringsmetoder er blevet anvendt: - På baggrund af testdata - Beregningsmetode - Brop-rincippet "væsentligt lignende blandinger" - Ekspertbedømmelse

**Revisionsdato:**

02.09.2024

**Ansvarsfraskrivelse:**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet i god tro og baserer på vores aktuelle viden og erfaringer. Formålet med disse er kun at beskrive produktet med henblik på sikkerhedskrav ved omgang, transport og bortskaffelse. Ved disse oplysninger er der på ingen måde tale om en (teknisk) beskrivelse af varens beskaffenhed (produktspecifikation). Produktets egnethed til et konkret anvendelsesformål kan ikke afledes af vores oplysninger i sikkerhedsdatabladet. Det er ikke tilladt at foretage ændringer i dette dokument. Informationerne kan ikke overføres til andre produkter. Hvis produktet blandes eller forarbejdes sammen med andre materialer eller selv bearbejdes, kan informationerne i dette sikkerhedsdatablad ikke overføres til det nye materiale, der er fremstillet. Modtageren af vores produkter er selv ansvarlig for ved sit arbejde at overholde den gældende lovgivning på nationalt og lokalt plan. Kontakt os venligst, hvis der er brug for aktuelle sikkerhedsdatablade. Dette datablad er et sikkerhedsdatablad i henhold til § 5 i GefStoffV (tysk forordning om farlige stoffer). Det er udarbejdet elektronisk i henhold til bekendtgørelse 220 og har ingen underskrift.