

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### Identifikation af stoffet/blandingen af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** TITAN UTTO ZF

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

**Identificerede anvendelser:** Gearolie

**Anvendelser som frarådes:** Ingen identificerede anvendelser der frarådes.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent / Leverandør** FUCHS LUBRICANTS DENMARK ApS  
Tuborg Boulevard 12, 3  
2900 Hellerup DK

**Telefon:** +45 32 46 3000

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

**1.4 Nødtelefon:** +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.

**Produkt navn:** TITAN UTTO ZF

### Erklæring om Forebyggelse

- Forebyggelse:** P273: Undgå udledning til miljøet.
- Destruktion:** P501: Indhold/beholder bortskaffes i et passende behandlings- og bortskafningsanlæg i henhold til gældende love og forskrifter og produktets tilstand på bortskafningstidspunktet.

### Yderligere oplysninger på etiketten

EUH208: Indeholder olefnderivat, Phosphit. Materialet kan fremkalde en allergisk reaktion.

- 2.3 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.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

**Generelle oplysninger:** Præparat af højraffinerede mineralolier med additiver.

Kemisk betegnelse	Identifikation	Koncentration *	REACH registreringsnummer	Bemærkninger
Zinccitiofosfat	EINECS: 224-235-5	1,00 - <2,50%	01-2119493635-27	
olefnderivat	Polymer	0,10 - <1,00%	01-2119976364-28	
Phosphit	EINECS: 202-908-4	0,10 - <0,25%	01-2119511213-58	

\* 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

### Klassificering

Kemisk betegnelse	Identifikation	Klassificering
Zinccitiofosfat	EINECS: 224-235-5	CLP: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411
olefnderivat	Polymer	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Phosphit	EINECS: 202-908-4	CLP: Acute Tox. 4;H302, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317

CLP: Forordning nr. 1272/2008

Teksten til de opførte farehenvísninger fremgår af afsnit 16.

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, bilag VI i forordning EU 1272/2008 klassificeret som ikke kræftfremkaldende.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

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

Produkt navn: TITAN UTTO ZF

#### 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

- 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.

Produktnavn: TITAN UTTO ZF

- 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

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

**Grænseværdier for Erhvervs-mæssig Eksposering**

Kemisk betegnelse	Type	Grænseværdier for Eksposering	Kilde
Basisolie, paraffinsk - Tåge	GV	1 mg/m <sup>3</sup>	Danmark. Grænseværdier for eksposering. (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:** Ved omfyldning kan beskyttelsesbriller (EN 166) anbefales.

**Produktnavn:** TITAN UTTO ZF

**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.

**Beskyttelse af åndedrætsorganer:** Sørg for en god ventilation/udsugning på arbejdspladsen. Undgå indånding af damp/ aerosol.

**Farer ved varme:** Ingen oplysninger.

**Hygiejniske foranstaltninger:** 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 forurenede fodtøj, som ikke kan renses.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:** Ingen oplysninger.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**Udseende**

<b>Form:</b>	flydende
<b>Form:</b>	flydende
<b>Farve:</b>	Lysebrunt
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk
<b>Lugtgrænse, lugttærskel:</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
<b>pH-værdi:</b>	ikke relevant
<b>Frysepunkt:</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
<b>Kogepunkt:</b>	ikke relevant
<b>Flammepunkt:</b>	204 °C
<b>Fordampningshastighed:</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
<b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	Værdi ikke relevant for klassificering.
<b>Ekspløsningsgrænse, øvre (%)-:</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
<b>Ekspløsningsgrænse, nedre (%)-:</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
<b>Damptryk:</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
<b>Dampmassefylde (luft=1):</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
<b>Massefylde:</b>	0,88 g/ml (15 °C)
<b>Opløselighed</b>	
<b>Opløselighed i vand:</b>	Uopløselig i vand

Produktnavn: TITAN UTTO ZF

<b>Opløselighed (anden):</b>	Ingen oplysninger.
<b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Værdi ikke relevant for klassificering.
<b>Nedbrydningstemperatur:</b>	Værdi ikke relevant for klassificering.
<b>Kinematisk viskositet:</b>	109 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Eksplorative egenskaber:</b>	Værdi ikke relevant for klassificering.
<b>Oxiderende egenskaber:</b>	Værdi ikke relevant for klassificering.
<b>9.2 ANDRE OPLYSNINGER</b>	Ingen oplysninger.

#### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
<b>10.2 Kemisk Stabilitet:</b>	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
<b>10.3 Risiko for Farlige Reaktioner:</b>	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
<b>10.4 Forhold, der Skal Undgås:</b>	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
<b>10.5 Materialer, der skal Undgås:</b>	Stærkt oxiderende midler. Stærke syrer. Stærke baser.
<b>10.6 Farlige Nedbrydningsprodukter:</b>	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

#### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

##### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

###### Akut toxicitet

###### Indtagelse

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

###### Specifikke stoffer

Zincdithiofosfat LD 50 (Rotte): 4.358 mg/kg

Phosphit LD 50 (Rotte): 1.590 mg/kg

###### Hudkontakt

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

###### Specifikke stoffer

Phosphit LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

###### Indånding

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

**Produkt navn:** TITAN UTTO ZF

---

**Ætsning og Irritation for Huden:**

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

**Specifikke stoffer**

Zincdithiofosfat (Kanin):  
Ingen.

**Alvorlig Skade/Irritation for Øjne:**

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

**Specifikke stoffer**

Zincdithiofosfat (Kanin):  
Svagt 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.

**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.

**Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering**

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

**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.

**Andre Negative Virkninger:** Ingen oplysninger.

Produktnavn: TITAN UTTO ZF

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1 Toksicitet**

**Akut toxicitet**

**Produkt:**

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

**Fisk**

**Specifikke stoffer**

Zincdithiofosfat LC 50 (Fisk, 96 h): 4,4 mg/l

olefinderivat LC 50 (Fisk, 96 h): > 101 mg/l

**Hvirvelløse Vandorganismer**

**Specifikke stoffer**

Zincdithiofosfat EC50 (Vandloppe, 48 h): 75 mg/l

olefinderivat EC50 (Vandloppe, 48 h): > 101 mg/l

**Kronisk toksicitet**

Baseret på de tilgængelige data er klassifikationskriterierne opfyldt.

**Fisk**

**Specifikke stoffer**

Zincdithiofosfat NOEC (Fisk, 4 d): 3,2 mg/l

**Hvirvelløse Vandorganismer**

**Specifikke stoffer**

Zincdithiofosfat NOEC (Vandloppe, 21 d): 0,4 mg/l

olefinderivat NOEC (Vandloppe, 21 d): 10 mg/l

**Giftighed for vandplanter**

**Specifikke stoffer**

Zincdithiofosfat EC50 (Alge, 72 h): 410 mg/l

olefinderivat EC50 (Alge, 72 h): > 101 mg/l

**12.2 Persistens og Nedbrydelighed**

**Biologisk nedbrydning**

**Produkt:**

Ikke anvendelig ved blandinger.

**Specifikke stoffer**

Zincdithiofosfat 5 % (28 d, OECD 301B)

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

**Produkt:**

Ikke anvendelig ved blandinger.

**12.4 Mobilitet i Jord:**

**Produkt:**

Ikke anvendelig ved blandinger.

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

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



**Produktnavn:** TITAN UTTO ZF

---

**12.6 Andre Negative Virkninger:** Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende 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 01 10\*: Mineralske, ikke-chlorerede hydraulikolier

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**ADR/RID**

14.1 UN-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: —

**ADN**

14.1 UN-Nummer: —  
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN Proper Shipping Name): —  
 14.3 Transportfareklasse(r)  
     Klasse: Ikke-farligt gods  
     Etiket(ter): —  
 14.3 Emballagegruppe: —  
 14.5 Miljøfarer: —  
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: —

**Produktnavn:** TITAN UTTO ZF

**IMDG**

- 14.1 UN-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: –
- 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 i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden:** 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. 2037/2000 om stoffer, der nedbryder ozonlaget:** intet

**Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte:** intet

**15.2** Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

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

**Produkt navn:** TITAN UTTO ZF

---

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

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
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 stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteraturen og med firmaoplysninger. De resulterer af brugen af den såkaldte konventionelle metode iht. forordning EF 1272/2008 (CLP).

**Revisionsdato:** 04.07.2017

**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.