

## SÄKERHETS DATBLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn:** TITAN SUPERSYN F ECO-DT 5W-30

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar:** Smörjmedel

**Användningar från vilka avrådas:** Ingen identifierad avrådd användning.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Tillverkare / Leverantör

FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB  
Box 194  
149 22 Nynäshamn SE

##### Telefon:

+46 8 128 25 000

##### Kontaktperson:

##### Telefon:

HSE Advisor

##### E-post:

+46 8 128 25 000

HSEASC@fuchs-oil.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+46 20 996 000

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är inte klassificerad som farlig produkt enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP) men den är märkningspliktig.

##### Sammanfattning av faror

##### Fysiska Risker:

Ingen data.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### 2.3 Andra faror:

Hantering av mineralolje- och kemikalie-produkter är inte kännetecknad av särskild fara såvida normala försiktighetsåtgärder enligt hanteringsföreskrifter (stycke 7) och skyddsutrustning (stycke 8) följs. Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**Produktnamn:** TITAN SUPERSYN F ECO-DT 5W-30

### 3.2 Blandningar

**Allmän information:** Blandning av högraffinerade mineraloljor och additiv.

Kemiskt namn	Identifiering	Koncentration *	REACH-registreringsnr	Anmärkningar
mineral oil	EINECS: 265-157-1	50,00 - <100,00%	01-2119484627-25	
zinc dithiophosphate	EINECS: 298-577-9	1,00 - <2,50%	01-2119543726-33	

\* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelen inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.  
PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.  
vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumulerande ämne.

### Klassificering

Kemiskt namn	Identifiering	Klassificering
mineral oil	EINECS: 265-157-1	CLP: Asp. Tox. 1;H304
zinc dithiophosphate	EINECS: 298-577-9	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411

CLP: Förordning nr 1272/2008.

De angivna farohänvisningarnas betydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Allmänt:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Tillförsel av frisk luft, kontakta läkare vid besvär

**Ögonkontakt:** Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär.

**Hudkontakt:** Tvätta med tvål och vatten.

**Förtäring:** Skölj munnen ordentligt.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:** Kan orsaka hud- och ögonirritation.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Kontakta läkare om symptom uppträder.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle innehållande ytaktivt ämne eller alkoholbeständigt skum.

**Olämpliga släckmedel:** Vatten med full stråle

**Produktnamn:** TITAN SUPERSYN F ECO-DT 5W-30

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

**Brandbekämpning:** Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter. Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:** Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärrar). Undvik utsläpp till miljön. Miljöchefen skall underrättas om alla större spill. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring:**

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Undvik bildning av aerosol. Man ska inte äta, dricka eller röka vid arbete med produkten. Arbeta efter normala försiktighetsåtgärder vid hantering av mineroljeprodukter eller kemikalier. Följ god kemikaliehygien. Ventilationen skall vara effektiv.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenande produkter måste följas. Värm inte till temperaturer nära flampunkten.

**7.3 Specifik slutanvändning:** Ingen data.

**Produktnamn:** TITAN SUPERSYN F ECO-DT 5W-30

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för Exponering på Arbetsplatsen

Kemiskt namn	typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
mineral oil	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	Sverige. Hygieniska gränsvärden (1990)
mineral oil	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	Sverige. Hygieniska gränsvärden (1990)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ventilationen skall vara effektiv. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Allmän information:

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd:

Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon (EN 166).

##### Hudskydd

##### Handskydd:

Material: Nitrilbutylgummi (NBR).  
Minsta permeationstid:  $\geq 480$  min  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,38$  mm

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva. Skyddshandskar. Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

##### Övrigt:

Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder.

##### Andningsskydd:

Sörj för god ventilation/utsugning på arbetsplatsen. Undvik inandning av ånga/aerosol.

##### Termisk fara:

Inte känt.

##### Hygieniska åtgärder:

Iaktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras.

##### Miljökontroller:

Ingen data.

**Produktnamn:** TITAN SUPERSYN F ECO-DT 5W-30

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Tillstånd

<b>Aggregationstillstånd:</b>	vätska
<b>Form:</b>	vätska
<b>Färg:</b>	Brun
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>Lukttröskel:</b>	Inte tillämplar på blandningar.
<b>pH-värde:</b>	inte tillämplig
<b>Frys punkt:</b>	Inte tillämplar på blandningar.
<b>Kokpunkt:</b>	inte tillämplig
<b>Flampunkt:</b>	235 °C
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Inte tillämplar på blandningar.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Värdet är inte relevant för en klassificering.
<b>Explosionsgräns, övre (%)—:</b>	Inte tillämplar på blandningar.
<b>Explosionsgräns, nedre (%)—:</b>	Inte tillämplar på blandningar.
<b>Ångtryck:</b>	Inte tillämplar på blandningar.
<b>Ångdensitet (luft=1):</b>	Inte tillämplar på blandningar.
<b>Densitet:</b>	0,85 g/ml (15,00 °C)
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet i vatten:</b>	Olösligt i vatten
<b>Löslighet (annan):</b>	Ingen data.
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</b>	Inte tillämplar på blandningar.
<b>Självtändningstemperatur:</b>	Värdet är inte relevant för en klassificering.
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Värdet är inte relevant för en klassificering.
<b>Kinematisk viskositet:</b>	49,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Värdet är inte relevant för en klassificering.
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Värdet är inte relevant för en klassificering.
<b>9.2 ANNAN INFORMATION</b>	Ingen data.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Vid ändamålsenlig användning stabil.
<b>10.2 Kemisk Stabilitet:</b>	Vid ändamålsenlig användning stabil.
<b>10.3 Risken för Farliga Reaktioner:</b>	Vid ändamålsenlig användning stabil.
<b>10.4 Förhållanden som ska Undvikas:</b>	Vid ändamålsenlig användning stabil.
<b>10.5 Oförenliga Material:</b>	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.
<b>10.6 Farliga Sönderdelningsprodukter:</b>	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor.

**Produktnamn:** TITAN SUPERSYN F ECO-DT 5W-30

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

##### Oral

###### Produkt:

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

###### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

mineral oil LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

zinc dithiophosphate LD 50 (Råtta): 2.600 mg/kg

##### Dermal

###### Produkt:

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

###### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

mineral oil LD 50 (Kanin): > 2.001 mg/kg

zinc dithiophosphate LD 50 (Kanin): > 3.160 mg/kg

##### Inandning

###### Produkt:

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

###### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

mineral oil LC 50 (Råtta, 4 h): > 2.500 mg/l  
Ånga

##### Hudfrätande/Irriterande:

###### Produkt:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:

###### Produkt:

Klassificeringen av denna produkt baseras helt eller delvis på testdata.

##### Inandnings- eller Hudsensibilisering:

###### Produkt:

Sensibiliserande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägsallergen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Mutagenitet i Könseller

###### Produkt:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Cancerframkallande egenskaper

###### Produkt:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Reproduktionstoxicitet

**Produktnamn:** TITAN SUPERSYN F ECO-DT 5W-30

**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering**

**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar**

**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Kvävningsrisk**

**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Andra Skadliga Effekter:** Ingen data.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

**Akut toxicitet**

**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fisk**

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

zinc dithiophosphate LC 50 (Fisk, 96 h): 4,5 mg/l (OECD 203)

**Vattenlevande Evertebrater**

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

zinc dithiophosphate EC50 (Vattenloppa, 48 h): 5,4 mg/l (OECD 202)

**Kronisk toxicitet****Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**12.2 Persistens och Nedbrytbarhet**

**Biologisk nedbrytning**

**Produkt:** Inte tillämpar på blandningar.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

zinc dithiophosphate 1,5 % (28 d, OECD 301B) Produkten är biologiskt inte lätt nedbrytbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Produkt:** Inte tillämpar på blandningar.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

zinc dithiophosphate P.g.a. fördelningskoefficienten n-Oktanöl/vatten kan ingen anrikning i organismer förväntas.

**12.4 Rörligheten i Jord:**

**Produkt:** Inte tillämpar på blandningar.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller PBT/vPvB kriterierna.

**Produktnamn:** TITAN SUPERSYN F ECO-DT 5W-30

**12.6 Andra Skadliga Effekter:** Ingen data.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Allmän information:** Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav.

**Destruktionsmetoder:** Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. Vid lagring av begagnade produkter skall spilloljekategorier och blandningsbestämmelser iakttas.

#### Europeiska avfalls koder

13 02 05\*: Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

## AVSNITT 14: Transport information

### ADR/RID

- |                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer:                       | —             |
| 14.2 Officiell Transportbenämning:    | —             |
| 14.3 Faroklass för Transport          |               |
| Klass:                                | Ofarliga gods |
| Etikett(er):                          | —             |
| Faronr. (ADR):                        | —             |
| Tunnelbegränsningskod:                | —             |
| 14.4 Förpackningsgrupp:               | —             |
| 14.5 Miljöfaror:                      | —             |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: | —             |

### ADN

- |                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer:                       | —             |
| 14.2 Officiell Transportbenämning:    | —             |
| 14.3 Faroklass för Transport          |               |
| Klass:                                | Ofarliga gods |
| Etikett(er):                          | —             |
| 14.3 Förpackningsgrupp:               | —             |
| 14.5 Miljöfaror:                      | —             |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: | —             |

### IMDG

- |                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer:                       | —             |
| 14.2 Officiell Transportbenämning:    | —             |
| 14.3 Faroklass för Transport          |               |
| Klass:                                | Ofarliga gods |
| Etikett(er):                          | —             |
| EmS No.:                              | —             |
| 14.3 Förpackningsgrupp:               | —             |
| 14.5 Miljöfaror:                      | —             |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: | —             |



**Produktnamn:** TITAN SUPERSYN F ECO-DT 5W-30

#### IATA

- |                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer:                       | –             |
| 14.2 Benämning:                       | –             |
| 14.3 Faroklass för Transport:         |               |
| Klass:                                | Ofarliga gods |
| Etikett(er):                          | –             |
| 14.4 Förpackningsgrupp:               | –             |
| 14.5 Miljöfaror:                      | –             |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: | –             |

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** inte tillämplig.

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

##### EU-förordningar

**Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet:** ingen

**Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar:** ingen

**15.2** Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

#### AVSNITT 16: Annan information

**Revisionsinformation:** Ändringar är markerade på sidan med ett dubbelstreck.

##### Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3

- |      |   |
|------|---|
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden.  |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                                  |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.      |

**ANNAN INFORMATION:** Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter, förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

**Revisionsdatum:** 06.05.2016

**Produktnamn:** TITAN SUPERSYN F ECO-DT 5W-30

---

**Friskrivningsklausul:**

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och ges till den bästa av vår kunskap och övertygelse. Den karakteriserar produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven för hantering, transport och omhändertagande. Informationen beskriver inte produktens egenskaper (teknisk produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för någon särskild teknisk tillämpning ska härledas från uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. Ändringar av detta dokument är inte tillåtna. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. När det gäller att blanda produkten med andra produkter eller bearbetning av produkten, är informationen i detta säkerhetsdatablad inte nödvändigtvis giltiga för det nya materialet. Det åligger mottagaren av produkten att observera federala, statliga och lokala lagar. Vänligen kontakta oss för att få uppdaterade säkerhetsdatablad.

Detta dokument utfärdades elektroniskt och har ingen underskrift.