

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 19.06.2006

revidert den: 01.06.2006



### 1 Stoff-/tilberednings- og firmabetegnelse

- **Informasjoner om produktet**
- **Handelsnavn:** TITAN UNIVERSAL HD 15W-40
- **Artikkelnummer:** 600130503
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** glidemiddel/ smøremiddel
- **Produsent/leverandør:**  
FUCHS LUBRICANTS (UK) PLC.  
New Century Street  
Hanley  
Stoke-on-Trent, Staffordshire, ST1 5HU  
UK  
Emergency telephone: (UK) 08701 200400
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Product safety department.

### 2 Sammensetning/informasjoner om enkelte bestanddeler

- **Kjemisk karakterisering**
- **Beskrivelse:** A blend of highly refined mineral oils with multifunctional additives.

- **Farlige innholdsstoffer:**

Highly refined mineral oil		50-100%
Zinc alkyldithiophosphate	 Xi,  N; R 38-41-51/53	≤ 2,5%

- **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### 3 Mulige farer

- **Farebetegnelse:** Bortfaller.
- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**  
Produktet må ikke merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
- **Klassifiseringssystem:**  
Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

### 4 Førstehjelpstiltak

- **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

### 5 Brannbekjempelsestiltak

- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

### 6 Tiltak ved ufrivillig utslipp

- **Forebyggende tiltak for personer:** Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.
- **Miljøvernstiltak:**  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.  
Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 19.06.2006

revidert den: 01.06.2006

Handelsnavn: TITAN UNIVERSAL HD 15W-40

(fortsatt fra side 1)

- **Tiltak for rengjøring/opsamling:**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.
- **Ytterligere informasjoner:** Farlige stoffer frisettes ikke.

### 7 Håndtering og lagring

- **Håndtering:**
- **Informasjoner om sikker håndtering:** Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Ingen.

### 8 Eksponeringsbegrensning og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Ikke ha pussefiller som er vætet av produktet i bukselommene.  
Unngå lengre og intensiv hudkontakt.  
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
- **Håndvern:**  
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.  
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- **hanskemateriale**  
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:**  
Vernebrille  
Vernebrille anbefales ved omfylling.
- **Kroppsværn:** Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot olje

### 9 Fysikalske og kjemiske egenskaper

#### · alminnelige opplysninger

<b>Form:</b>	Flytende
<b>Farge:</b>	Brun
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk

#### · Tilstandsendring

<b>Smeltepunkt/smelteområde:</b>	Ikke bestemt.
<b>Kokepunkt/kokeområde:</b>	Ikke bestemt.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 19.06.2006

revidert den: 01.06.2006

Handelsnavn: TITAN UNIVERSAL HD 15W-40

(fortsatt fra side 2)

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| · <b>Flammepunkt:</b>   | > 100°C                              |
| · <b>Antennelsestemperatur:</b>                                   | >250°C                               |
| · <b>Selvantennelighet:</b>                                       | Produktet er ikke selvantennelig.    |
| · <b>Ekspløsjonsfare:</b>   | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| · <b>Tetthet ved 20°C:</b>  | 0,88 g/cm <sup>3</sup>               |
| · <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>                      | Ikke, hhv. lite blandbar.            |
| · <b>Viskositet:</b><br><b>Kinematisk ved 40°C:</b>               | 104 cSt                              |
| · <b>Løsningsmiddelandel:</b><br><b>Organiske løsningsmidler:</b> | 0,0 %                                |

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **Farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **Farlige spaltningsprodukter:** Kullmonoksyd og kuldioksyd

### 11 Informasjoner om toksikologi

- **Akutt toksisitet:**
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Ingen irriterende virkning.
- **på øyet:** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**  
Produktet er ikke merkningspliktig på bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiseringsretningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave.  
Prolonged and repeated contact with USED engine oils may cause serious skin disorders, including dermatitis and cancer. Engine oils are known to accumulate polycyclic aromatic hydrocarbons in use and there is evidence that used crankcase oils from petrol engines are carcinogenic to animals. Used engine oils fall within the definition of 'carcinogen' contained in reg2(1) of COSHH and thus the Carcinogens ACOP applies. Precautions advised by the Enforcing Authorities include controlling exposure by systems of work, personal protection and personal hygiene.

### 12 Informasjoner om økologi

- **Virkning i miljøkompartimenter:**
- **Mobilitet og bioakkumulasjonspotensial:** Product is not expected to bioaccumulate.
- **Generelle informasjoner:**  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

### 13 Henvisninger om deponering/bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:**  
Ta kontakt med avfallsbørser angående recycling.  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 19.06.2006

revidert den: 01.06.2006

**Handelsnavn: TITAN UNIVERSAL HD 15W-40**

(fortsatt fra side 3)

Avlevering av gammel olje bare til offentlig godkjente oppsamlere.

*Used, degraded or contaminated product may be classified as hazardous waste. Anyone classifying hazardous waste and determining its fate must be qualified in accordance with state and international legislation.*

· **Europeiske avfallslisten**

*Waste key numbers in accordance with the European Waste catalogue (EWC) are origin-referred defined. Since this product is used in several industries, no waste key can be provided by the supplier. The waste key number should be determined in arrangement with your waste disposal partner or the responsible authority.*

· **Ikke rengjort emballasje:**

· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### 14 Informasjoner om transport

· **Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**

· **ADR/RID-GGVS/E-klasse:** -

· **Skipstransport på hav IMDG:**

· **IMDG-klasse:** -

· **Marine pollutant:** Nei

· **Luftrtransport ICAO-TI og IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-klasse:** -

### 15 Forskrifter

· **Merking i.h.t. EOS-direktiver:**

*De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes.*

*Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV ikke merkningspliktig.*

· **Særlig markering av bestemte tilberedninger:**

*Sikkerhetsdatablader tilgjengelig for profesjonelle brukere etter forespørsel.*

### 16 Ytterligere informasjoner

*Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.*

· **Relevante R-satser**

38 Irriterer huden

41 Fare for alvorlig øyeskade

51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

· **Avdeling som utsteder datablad:** Product safety department.

· **Kontaktperson:** GORDON SHARP