

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.09.2007

revidert den: 30.05.2006









1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Informasjoner om produktet**
- **Handelsnavn:** **TITAN SUPERSYN SAE 5W-40**
- **Artikkelnummer:** 600013844
- **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
e-mail: product.safety@fuchs-oil.com
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Product safety department.
- **Informasjoner i nødstilfeller:** Emergency telephone: (UK) 08701 200400

2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

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

· Farlige innholdsstoffer:

	Highly refined mineral oil	50-100%
Polymer	Polyolefin polyamine succinimide R 53	2,5-10%
EINECS: 291-829-9	Phenol, 2,2'-polythiobis[4-C8-30-alkyl derivs., calcium salts, overbased R 53	≤ 2,5%
CAS: 68649-42-3	Zinc alkylidithiophosphate  Xi,  N; R 36/38-51/53	≤ 2,5%
	Polyalkyl diphenylamine  N; R 51/53	≤ 2,5%
	Alkenoic acid ester, borated  Xi,  N; R 38-51/53	≤ 2,5%
	Calcium alkylphenol, branched  Xn,  Xi,  N; R 38-62-50/53	≤ 2,5%

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

3 Viktigste faremomenter

- **Farebetegnelse:** Bortfaller.
- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**
Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
R 52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- **Klassifiseringssystem:**
Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

4 Førstehjelpstiltak

- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:**
Vask straks med vann og sepe og skylle godt etterpå.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

(fortsett på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.09.2007

revidert den: 30.05.2006

Handelsnavn: TITAN SUPERSYN SAE 5W-40

(fortsatt fra side 1)

- **Etter øyekontakt:**
Check for and remove any contact lenses.
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:**
Wash mouth out with water
Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

5 Tiltak ved brannslukning

- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **Spesielt verneutstyr:**
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Forebyggende tiltak for personer:** Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.
- **Miljøverniltak:**
Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
- **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.

7 Håndtering og oppbevaring

- **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:** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

8 Eksponeringskontroll 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 hygieniltak:**
Ikke ha pussefiller som er vætet av produktet i bukselommene.
Unngå lengre og intensiv hudkontakt.
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øynene.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
- **Håndvern:**
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.09.2007

revidert den: 30.05.2006

Handelsnavn: TITAN SUPERSYN SAE 5W-40

(fortsatt fra side 2)

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

- **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn 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.

- **Kroppsvern:** Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot olje

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- **alminnelige opplysninger**

Form:	Flytende
Farge:	Brun
Lukt:	Mineraloljelignende

- **Tilstandsendring**

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.

Kokepunkt/kokeområde: Ikke bestemt.

- **Flammepunkt:** > 100°C

- **Antennelsestemperatur:** >250°C

- **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

- **Ekspløsjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

- **Tetthet ved 20°C:** 0,848 g/cm³

- **Løslighet i / blandbarhet med**

vann: Ikke, hhv. lite blandbar.

- **Viskositet:**

Kinematisk ved 40°C: 81,3 cSt

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.

- **Farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

- **Farlige spaltningsprodukter:** Kullmonoksyd og kuldioxyd

11 Opplysninger om helsefare

- **Akutt toksisitet:**

- **Primær irritasjonsvirkning:**

- **på huden:** Ingen irriterende virkning.

- **på øyet:** Ingen irriterende virkning.

- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.09.2007

revidert den: 30.05.2006

Handelsnavn: TITAN SUPERSYN SAE 5W-40

(fortsatt fra side 3)

- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**

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 Miljøopplysninger

- **Virkning i miljøkompartimenter:**

- **Mobilitet og bioakkumulasjonspotensial:** Product is not expected to bioaccumulate.

- **Økotoksiske virkninger:**

- **Bemerkning:** skadelig for fisk

- **Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

skadelig for vannorganismer

13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Produkt:**

- **Anbefaling:**

Ta kontakt med avfallsbørser angående recycling.

Avlevering av gammel olje bare til offentlig godkjente oppsamlere.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

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 Opplysninger om transport

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

- **ADR/RID-GGVS/E-klasse:** -

- **Skipstransport på hav IMDG:**

- **IMDG-klasse:** -

- **Marine pollutant:** Nei

- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**

- **ICAO/IATA-klasse:** -

15 Opplysninger om lover og forskrifter

- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:**

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

Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.

- **R-setninger:**

52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.09.2007

revidert den: 30.05.2006

Handelsnavn: TITAN SUPERSYN SAE 5W-40

(fortsatt fra side 4)

· S-setninger:

29 Må ikke tømmes i kloakkavløp

· Særlig markering av bestemte tilberedninger:

Inneholder ... (navn på allergifremkallende stoff). Kan gi en allergisk reaksjon.

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante R-satser

36/38 Irriterer øynene og huden

38 Irriterer huden

50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

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

53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen

· Avdeling som utsteder datablad: Product safety department.**· Kontaktperson:** GORDON SHARP

N