

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN 5W-40

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Merkitykselliset tunnistetut käytöt:** Voiteluaine

**Käytöt, joita ei suositella:** Ei tunnistettu mitään käyttötapoja, joita ei suositella.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja / Toimittaja

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH  
Friesenheimer Str. 19  
68169 Mannheim

Puhelin:

+49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Faksi:

+49 621 3701-570

##### Yhteyshenkilö:

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH Abteilung  
Produktsicherheit  
produktsicherheit-FLG@fuchs.com

Sähköposti:

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero:

+49 621 3701-0 (Mo - Fr 08:00 - 16:00 Uhr)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi mutta se on merkintävelvoitteen alainen asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.**

##### Yhteenveto vaaroista

**Fysikaaliset vaarat:**

Tietoja ei ole saatavana.

#### 2.2 Merkinnät

EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3 Muut vaarat:

Erityisiä vaaroja ei ole tiedossa, mikäli noudatetaan mineraaliöljy- ja kemiantuotteiden käsittelyn yhteydessä yleisiä varoimenpiteitä sekä käsittelyä (kohta 7) ja henkilökohtaisia suojavarusteita koskevia ohjeita (kohta 8). Vältettävä päästämästä hallitsemattomasti ympäristöön.

**Tuotenimi:** TITAN SUPERSYN 5W-40

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**
**3.2 Seokset**
**Yleistiedot:** Pitkälle jalostetuista mineraaliöljyistä ja lisäaineista koostuva valmiste.

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Pitoisuus *	REACH rekisteröintinumero	Huomautukset
Perusöljy, matalaviskoosinen	EINECS: 276-738-4	50,00% - <100,00%	01-2119474889-13	
ZnDTP	EINECS: 283-392-8	1,00% - <2,50%	01-2119493626-26	
Ca phenate	EC: 701-251-5	1,00% - <5,00%	01-2119524004-56	
Branched alkylphenol	EC: 616-100-8	0,01% - <0,10%		

\* Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina, ellei aineosa ole kaasua. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina.

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

**Luokitus**

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Luokitus
Perusöljy, matalaviskoosinen	EINECS: 276-738-4	CLP: Asp. Tox. 1;H304
ZnDTP	EINECS: 283-392-8	CLP: Eye Dam. 1;H318, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 2;H411
Ca phenate	EC: 701-251-5	CLP: Aquatic Chronic 4;H413
Branched alkylphenol	EC: 616-100-8	CLP: Skin Corr. 1;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360F, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-kertoimet (aquatic acute): 10; M-kertoimet (aquatic chronic): 10

CLP: Asetus n:o 1272-2008

**Erityinen raja-arvo**

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Erityinen raja-arvo	Vaaraluokka	Riskityyppi	Vaaralauserkkeet
ZnDTP	EINECS: 283-392-8	>= 6,25 %	Ihoärsytys	2	H315
		> 10 - 12,5 %	Silmä-ärsytyksellä	2	H319
		> 12,5 %	Vakava silmävaurio	1	H318

Mainittujen vaaralauserkkeiden teksti on esitetty kohdassa 16.

Tuotteemme sisältämät pitkälle jalostetut mineraaliöljyt ja petrolitiseleet sisältävät alle 3 painoprosenttia DMSO-uutetta mitattuna IP 346 -menetelmällä eikä niitä ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi aineeksi (EY) N:o 1272/2008 liitteen VI, huomautuksen L, mukaisesti.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**
**Yleistä:** Riisu tuotteen likaamat vaatekappaleet välittömästi.

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Tuotenimi:** TITAN SUPERSYN 5W-40

<b>Hengittäminen:</b>	Annettava raitista ilmaa, vaivojen ilmaantuessa käännyttävä lääkärin puoleen.
<b>Roiskeet silmiin:</b>	Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä.
<b>Iho:</b>	Pese vedellä ja saippualla.
<b>Nieleminen:</b>	Huuhtelee suu perusteellisesti.
<b>4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:</b>	Saattaa ärsyttää ihoa ja silmiä.
<b>4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet</b>	Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

**Soveltuva sammutusaine:** CO<sub>2</sub>, sammutusjauhe tai sumumainen vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholia kestäväällä vaahdolla tai vesisuihkulla, johon on lisätty sopivia tensidejä.

**Soveltumaton sammutusaine:** Suora vesisuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:** Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

**Palontorjuntaa koskevat ohjeet:** Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

**Erityiset suojavarusteet palomiehille:** Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:** Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estä laajeneminen (esim. patoamisella tai öljyvuomeilla). Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuotoista. Estä lisävuodot, jos jos sen voi tehdä turvallisesti. Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

**Tuotenimi:** TITAN SUPERSYN 5W-40

- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Kerättävä nestettä sitovalla materiaalilla kuten hiekalla, piimaalla, ha ppoa sitovalla aineella, yleissidonta-aineella tai sahan purulla. Hävitä talteen otettu materiaali määräysten mukaisesti. Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:** Katso henkilökohtaisia suojaimia koskevat tiedot kohdasta 8. Katso turvallista käsittelyä koskevat tiedot kohdasta 7. Katso hävittämistä koskevia tietoja kohdasta 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:** Vältettävä aerosolin muodostusta. Työn aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden ja kemiantuotteiden käsittelyssä on noudatettava. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Varmista riittävä ilmanvaihto.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:** Paikallisia vettä saastuttavien tuotteiden käsittelyä ja varastointia koskevia määräyksiä on noudatettava. Ei saa kuumentaa leimahduspisteen lähellä oleviin lämpötiloihin.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö:** Tietoja ei ole saatavana.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Altistumisen raja-arvot**

Kemiallinen nimi	Tyyppi	Altistumisrajat	Lähde
Perusöljy, matalaviskoosinen - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Perusöljy, matalaviskoosinen - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

- Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:** Varmista riittävä ilmanvaihto. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuva, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

**Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilösuojainten käyttö**

- Yleistiedot:** Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käytä vaadittuja henkilösuojaimia. Henkilösuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilösuojainten toimittajan kanssa. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden tai kemikaalien käsittelyssä on joka tapauksessa noudatettava.
- Silmien tai kasvojen suojaus:** Suojalasien käyttö (EN 166) on suositeltavaa siirrettäessä ainetta toiseen astiaan.

**Tuotenimi:** TITAN SUPERSYN 5W-40

**Ihon suojaus**
**Käsien suojaus:**

Materiaali: Nitriilibutylikumi (NBR)  
 Min. läpäisy aika:  $\geq 480$  min  
 Suositeltava materiaalin vahvuus:  $\geq 0,38$  mm

välttä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Maahantuojaa voi suosittaa muita käsintyypppejä. Ennalta ehkäisevä ihonsuojaus ihonsuojavoiteella. Suojakäsineet, jos turvallisuusteknisesti sallittu. Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsineiden valmistajalta ja sitä on noudatettava, koska aika ei ole riippuvainen vain käsinemateriaalista vaan myös työpaikkakohtaisista tekijöistä.

**Muu:**

Tuotteen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housun taskuissa. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

**Hengityksen suojaus:**

Huolehittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla. Vältettävä hengittämästä höyryä/aerosolia.

**Termiset vaarat:**

Ei tunnettu.

**Hygieniaohteita:**

Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Hävitä saastuneet kengät, joita ei voi puhdistaa.

**Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi:**

Tietoja ei ole saatavana.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**
**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
**Olomuoto**

<b>Olomuoto:</b>	nestemäinen
<b>Fysikaalinen olomuoto:</b>	nestemäinen
<b>Väri:</b>	Ruskea
<b>Haju:</b>	Luonteenomainen
<b>Hajukynnys:</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>pH:</b>	Ei soveltuva.
<b>Jäätymispiste:</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>	Arvo ei ole luokiteltavissa.
<b>Leimahduspiste:</b>	234 °C
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</b>	Arvo ei ole luokiteltavissa.
<b>Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%)—:</b>	Arvo ei ole luokiteltavissa.
<b>Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%)—:</b>	Arvo ei ole luokiteltavissa.
<b>Höyrynpaine:</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>Höyrytiheys (ilmaa=1):</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>tiheys:</b>	0,85 g/ml (15,00 °C)
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>Liukoisuus veteen:</b>	Ei liukene veteen

**Tuotenimi:** TITAN SUPERSYN 5W-40

<b>Liukenevuus (muu):</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	Arvo ei ole luokiteltavissa.
<b>Hajoamislämpötila:</b>	Arvo ei ole luokiteltavissa.
<b>Viskositeetti, kinemaattinen:</b>	83,55 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)
<b>Räjähätvyys:</b>	Arvo ei ole luokiteltavissa.
<b>Hapettavuus:</b>	Arvo ei ole luokiteltavissa.
<b>9.2 MUUT TIEDOT</b>	Tietoja ei ole saatavana.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

<b>10.1 Reaktiivisuus:</b>	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
<b>10.2 Kemiallinen stabiilisuus:</b>	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
<b>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:</b>	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
<b>10.4 Vältettävät olosuhteet:</b>	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
<b>10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:</b>	Vahvat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.
<b>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:</b>	Lämpöhajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilioksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys****Nieleminen****Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

**Mainittu aine/mainitut aineet**

ZnDTP LD 50 (Rotta, naaras): 3.100 mg/kg (OECD 401)

Ca phenate LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

Branched alkylphenol LD 50 (Rotta): 2.200 mg/kg (OECD 401)

**Ihokosketus****Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

**Mainittu aine/mainitut aineet**

Branched alkylphenol LD 50 (Kaniini): > 15.000 mg/kg (OECD 402)

## Tuotenimi: TITAN SUPERSYN 5W-40

---

### Hengittäminen

**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

**Mainittu aine/mainitut aineet**

ZnDTP LC 50 (Rotta, 4 h): > 2,3 mg/l

### Ihosoövyttävyyssihoärsyttävyyssi:

**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Mainittu aine/mainitut aineet**

Ca phenate OECD 404 (Kaniini, 4 h):  
Ei ole ärsyttävää.

### Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:

**Tuote:**

Tämän materiaalin luokittelu perustuu kokonaan tai osaksi koetuloksiin.

**Mainittu aine/mainitut aineet**

Ca phenate OECD 405 (Kaniini):  
Ei ole ärsyttävää.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

**Tuote:**

Ihoa herkistävä: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteitä herkistävä aine: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Sukusolujen perimää vaurioittava

**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Karsinogeenisuus

**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Muut haitalliset vaikutukset:

Tietoja ei ole saatavana.

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN 5W-40

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys**

**Välitön myrkyllisyys**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Kala**

**Mainittu aine/mainitut aineet**

ZnDTP LC 50 (Kala, 96 h): 4,5 mg/l (OECD 203)

Ca phenate LC 50 (Kala): > 1.000 mg/l (OECD 203)

Branched alkylphenol LL 50 (Kala, 96 h): 40 mg/l

**Vedessä elävät selkärangattomat**

**Mainittu aine/mainitut aineet**

ZnDTP EC50 (Vesikirppu, 48 h): 23 mg/l (OECD 202)

Ca phenate EC50 (Vesikirppu, 48 h): > 1.000 mg/l (OECD 202)

Branched alkylphenol EL50 (Vesikirppu, 48 h): 0,037 mg/l

**Krooninen**

**myrkyllisyysTuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit täyttyvät.

**Kala**

**Mainittu aine/mainitut aineet**

Perusöljy,  
matalaviskoosinen NOEC (Kala, 14 d): > 1.000 mg/l

ZnDTP NOEC (Kala, 96 d): 1,8 mg/l

**Vedessä elävät selkärangattomat**

**Mainittu aine/mainitut aineet**

Perusöljy,  
matalaviskoosinen NOEC (Vesikirppu, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

ZnDTP NOEC (Vesikirppu, 21 d): 0,4 mg/l

Branched alkylphenol NOEL (Vesikirppu, 21 d): 0,0037 mg/l

**Myrkyllisyys vesikasveille**

**Mainittu aine/mainitut aineet**

Perusöljy,  
matalaviskoosinen NOEC (Levä, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

ZnDTP EC50 (Levä, 72 h): 21 mg/l (OECD 201)

Branched alkylphenol EL50 (Levä, 72 h): 0,36 mg/l

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**Biohajoavuus**

**Tuote:** Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

**Tuotenimi:** TITAN SUPERSYN 5W-40**Mainittu aine/mainitut aineet**

ZnDTP	1,5 % (28 d, OECD 301B)
Branched alkylphenol	6 - 25 % (28 d, OECD 301B) Ei hajoa helposti.

**12.3 Biokertyvyys**

**Tuote:** Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä:**

**Tuote:** Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:**

Tuote ei sisällä aineita, jotka täyttävät PBT- ja vPvB-aineiden tunnistusperusteet.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset:**

Tietoja ei ole saatavana.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Yleistiedot:** Hävitä jätteet ja aineen jäännökset paikallisten vaatimusten mukaisesti.

**Hävittäminen:** Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Käytettyjen tuotteiden varastoinnissa on noudatettava jätteiden sekoittamiskieltoa.

**Eurooppalaiset jätekoodit**

13 02 05\*: mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****ADR/RID**

14.1 YK-numero:	—
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	—
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka:	Vaarattomat aineet
Merkintä (merkinnät):	—
Vaaranro (ADR):	—
Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi (tunnel restriction code):	—
14.4 Pakkausryhmä:	—
14.5 Ympäristövaarat:	—
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:	—

**Tuotenimi:** TITAN SUPERSYN 5W-40**ADN**

14.1 YK-numero:	–
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	–
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka:	Vaarattomat aineet
Merkintä (merkinnät):	–
14.3 Pakkausryhmä:	–
14.5 Ympäristövaarat:	–
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:	–

**IMDG**

14.1 YK-numero:	–
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	–
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka:	Vaarattomat aineet
Merkintä (merkinnät):	–
EmS No.:	–
14.3 Pakkausryhmä:	–
14.5 Ympäristövaarat:	–
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:	–

**IATA**

14.1 YK-numero:	–
14.2 Oikea kuljetusnimike:	–
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka:	Vaarattomat aineet
Merkintä (merkinnät):	–
14.4 Pakkausryhmä:	–
14.5 Ympäristövaarat:	–
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:	–

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:** Ei soveltuva..

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:**

**EY:n asetukset**

**Asetus (EY) N:o 2037/2000 otsonikerrosta heikentävistä aineista:** ei

**Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä:** ei

**15.2** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.  
**Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

**KOHTA 16: Muut tiedot**

**Tiedot tarkistamisesta:** Muutokset on merkitty sivulle kaksoisviivalla.

**Tuotenimi:** TITAN SUPERSYN 5W-40

---

**H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3**

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H360F	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

**MUUT TIEDOT:**

Luokitus on ajantasaisia EY-luetteloita vastaava, mutta sitä on täydennetty alan kirjallisuudesta ja yritykseltä saatujen tietojen perusteella. Luokitus tapahtuu testitietojen perusteella ja/tai ns. sopimuksenvaraista menetelmää soveltaen.

**Tarkistus päivämäärä:  
Vastuuvapauslauseke:**

23.07.2020

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja kokemuksiimme ja ne on annettu parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan. Se kuvaa vain tuotteen turvallista käsittelyä, kuljetusta ja hävittämistä. Tiedot eivät kuvaa tuotteen ominaisuuksia (teknisiä spesifikaatioita). Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedoista ei voi päätellä tuotteen soveltuvuutta mihinkään tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tähän asiakirjaan ei saa tehdä muutoksia. Tiedot eivät ole sovellettavissa muihin tuotteisiin. Mikäli tuotetta sekoitetaan toisiin aineisiin tai sitä muokataan tai prosessoidaan, tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevia tietoja ei voida soveltaa valmistettuun uuteen materiaaliin. Tuotteemme vastaanottaja on velvollinen noudattamaan toiminnassaan voimassa olevia paikallisia lakeja. Ota meihin yhteyttä, jos tarvitset ajan tasalla olevia käyttöturvallisuustiedotteita. Tämä dokumentti on laadittu sähköisesti eikä siinä ole allekirjoitusta.