

## 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 D1 5W-30

#### 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 OIL FINLAND OY  
Wolffintie 36 M 10  
65200 Vaasa  
Finland  
Puhelin: 020 745 9660

Yhteyshenkilö: HSE Advisor  
Sähköposti: fse-hseasc@fuchs.com  
Puhelin: +46 8 128 25 000

1.4 Hätäpuhelinnumero: Myrkytystietokeskus 0800 147 111

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu ja merkitty vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

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

##### Ympäristövaarat

Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat      Katteoria 3      H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### Yhteenveto vaaroista

Fysikaaliset vaarat: Tietoja ei ole saatavana.

#### 2.2 Merkinnät

Turvalausekkeet: H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Tuotenimi:** TITAN SUPERSYN D1 5W-30

**Vaaralausekkeet**

- Ennaltaehkäisy:** P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- Jätteiden hävitys:** P501: Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvassa jätteenkäsittelylaitoksessa soveltuvien lakien ja määräysten sekä tuotteen hävityksenaikaisten ominaisuuksien mukaisesti.

**2.3 Tiedot muista vaaroista**

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

**Hormonitoimintaa häiritse-  
vät ominaisuudet**

Tämä aine/seos sisältää komponentteja, joilla katsotaan olevan endokriine-  
ja häiritseviä, ihmisen terveyteen vaikuttavia ominaisuuksia REACH-  
asetuksen 57(f), Euroopan komission säädöksen (EU) 2018/605 tai komis-  
sion delegoidun säädöksen (EU) 2017/2100 mukaan.

Aine/seos sisältää endokriineja häiritseviä ominaisuuksia, jotka vaikuttavat  
ihmisen terveyteen REACH-asetuksen 57(f), komission säädöksen (EU)  
2018/605 tai komission delegoidun säädöksen (EU) 2017/2100 mukaan.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**
**3.2 Seokset**

**Yleistiedot:** Pitkälle jalostetuista mineraaliöljyistä ja lisäaineista koostuva valmiste.

| Kemiallinen nimi              | Identifiointi     | Pitoisuus *       | REACH rekiste-<br>röintinumero | Huomautukset |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------|
| mineral oil                   | EINECS: 265-157-1 | 50,00% - <100,00% | 01-2119484627-25               |              |
| Akryyliamiini, pitkäketjuinen | EINECS: 253-249-4 | 1,00% - <5,00%    | 01-2119488911-28               |              |
| Fenolijohdannainen            | EINECS: 310-154-3 | 0,01% - <0,10%    | 01-2119513207-49               | **           |

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

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

\*\* Asetus (EY) nro 1907/2006, REACH 59 artikla 1 kohta. Kandidaattiluettelo.

**Luokitus**

| Kemiallinen nimi              | Identifiointi     | Luokitus                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mineral oil                   | EINECS: 265-157-1 | CLP: Asp. Tox. 1;H304                                                                                                                                                      |
| Akryyliamiini, pitkäketjuinen | EINECS: 253-249-4 | CLP: Aquatic Chronic 4;H413                                                                                                                                                |
| Fenolijohdannainen            | EINECS: 310-154-3 | CLP: Skin Corr. 1C;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

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:**

|                    |                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenolijohdannainen | Hormonaaliset haittavaikutukset - (57 artikla (f) - ihmisten terveys)<br>Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (artikla 57(f) – ympäristö) |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Tuotenimi: TITAN SUPERSYN D1 5W-30**

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

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

**Yleistä:** Riisu tuotteen likaamat vaatekappaleet välittömästi.

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Hengittäminen:** Annettava raitista ilmaa, vaivojen ilmaantuessa käännäyttävä lääkärin puoleen.

**Roiskeet silmiin:** Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä.

**Iho:** Pese vedellä ja saippualla.

**Nieleminen:** Huuhtelee suu perusteellisesti.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:** Saattaa ärsyttää ihoa ja silmiä.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet** 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.

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN D1 5W-30

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilön-suojaimet ja menettely hätätilanteessa:** Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä lisävuodot, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä laajeneminen (esim. patoamisella tai öljypuomeilla). Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuodoista. Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.
- 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:** Ei soveltuva

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistumisen raja-arvot

| Kemiallinen nimi    | Tyyppi | Altistumisrajat     | Lähde                                                           |
|---------------------|--------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| mineral oil - Sumu. | HTP 8H | 5 mg/m <sup>3</sup> | Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (12 2016) |

### 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 suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö**

**Tuotenimi: TITAN SUPERSYN D1 5W-30**

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yleistiedot:</b>                                    | Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden tai kemikaalien käsittelyssä on joka tapauksessa noudatettava.                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Silmien tai kasvojen suojaus:</b>                   | vältä iho- ja silmäkosketusta. Suojalasien/kasvonsuojaimen käyttöä suositellaan. Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ihon suojaus</b><br><b>Käsien suojaus:</b>          | Materiaali: Nitrilibutylikumi (NBR)<br>Min. läpäisy aika: $\geq 480$ min<br>Suositeltava materiaalin vahvuus: $\geq 0,38$ mm<br><br>vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Maahantuoja voi suositella muita käsinetyyppejä. Ennalta ehkäisevä ihonsuojaus ihonsuojavoiteella. Suojakäsineet, jos turvallisuusteknisesti sallittu. Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsineiden valmistajalta ja sitä on noudatettava, koska aika ei ole riippuvainen vain käsinemateriaalista vaan myös työpaikkakohtaisista tekijöistä. |
| <b>Muu:</b>                                            | Tuotteen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housun taskuissa. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Hengityksen suojaus:</b>                            | Huolehdyttävä hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla. Vältettävä hengittämistä höyryä/aerosolia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Termiset vaarat:</b>                                | Ei tunnettu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Hygieniaoheita:</b>                                 | 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.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi:</b> | 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>                                   | Vaaleanruskea                           |
| <b>Haju:</b>                                   | Luonteenomainen                         |
| <b>pH:</b>                                     | Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä) |
| <b>Jäätymispiste:</b>                          | ei määritetty                           |
| <b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>          | ei määritetty                           |
| <b>Leimahduspiste:</b>                         | 234 °C                                  |
| <b>Haihtumisnopeus:</b>                        | Ei voida soveltaa sekoitteisiin.        |
| <b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</b>    | ei määritetty                           |
| <b>Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%)—:</b> | Ei voida soveltaa sekoitteisiin.        |

**Tuotenimi:** TITAN SUPERSYN D1 5W-30

|                                                |                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%)—:</b> | Ei voida soveltaa sekoitteisiin.    |
| <b>Höyrynpaine:</b>                            | Ei voida soveltaa sekoitteisiin.    |
| <b>Suhteellinen höyryntiheys:</b>              | Ei voida soveltaa sekoitteisiin.    |
| <b>Tiheys:</b>                                 | 0,84 g/ml (15,00 °C)                |
| <b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>               |                                     |
| <b>Liukoisuus veteen:</b>                      | Ei liukene veteen                   |
| <b>Liukenevuus (muu):</b>                      | Tietoja ei ole saatavana.           |
| <b>Jakaantumiskerroin (n-oktanol/vesi):</b>    | Ei voida soveltaa sekoitteisiin.    |
| <b>Itsesyttymislämpötila:</b>                  | ei määritetty                       |
| <b>Hajoamislämpötila:</b>                      | ei määritetty                       |
| <b>Viskositeetti, kinemaattinen:</b>           | 60,55 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C) |
| <b>Räjähtävyys:</b>                            | Arvo ei ole luokiteltavissa.        |
| <b>Hapettavuus:</b>                            | Arvo ei ole luokiteltavissa.        |
| <b>Partikkelin karakteristiikka:</b>           | Ei soveltuva                        |
| <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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys****Nieleminen**

|               |                                                                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tuote:</b> | Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty. |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Mainittu aine/mainitut aineet**

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| mineral oil                   | LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg            |
| Akryyliamiini, pitkäketjuinen | LD 50 (Rotta): > 5.001 mg/kg (OECD 423) |

**Tuotenimi: TITAN SUPERSYN D1 5W-30****Ihokosketus**

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

**Hengittäminen**

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

**Mainittu aine/mainitut aineet**

mineral oil LC 50 (Rotta, 4 h): > 2.500 mg/l  
Höyry

**Ihosiövyttävyyssihoärsyttävyyssi:**

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

**Mainittu aine/mainitut aineet**

Akryyliamiini, pitkäketjuinen OECD 404 (Kaniini):  
Ei ole ärsyttävää.

**Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:**

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

**Mainittu aine/mainitut aineet**

Akryyliamiini, pitkäketjuinen 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.

**Mainittu aine/mainitut aineet**

Akryyliamiini, pitkäketjuinen Ei herkistävä (marsu); OECD 406.

**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.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

**Tuotenimi:** TITAN SUPERSYN D1 5W-30**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

**Tuote:** Aine/seos sisältää endokriineja häiritseviä ominaisuuksia, jotka vaikuttavat ihmisen terveyteen REACH-asetuksen 57(f), komission säädöksen (EU) 2018/605 tai komission delegoidun säädöksen (EU) 2017/2100 mukaan.

**Mainittu aine/mainitut aineet**

Fenolijohdannainen Aine sisältää endokriineja häiritseviä ominaisuuksia ihmisen terveyttä koskevan REACH-asetuksen 57(f) mukaan.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Välitön myrkyllisyys**

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

**Kala****Mainittu aine/mainitut aineet**

Akryyliamiini, pitkäketjuinen LC 50 (Kala, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203)

Fenolijohdannainen LC 50 (Kala, 96 h): 0,14 mg/l

**Vedessä elävät selkärangattomat****Mainittu aine/mainitut aineet**

Akryyliamiini, pitkäketjuinen EC50 (Vesikirppu, 48 h): > 101 mg/l (OECD 202)

Fenolijohdannainen EC50 (Vesikirppu, 48 h): 0,017 mg/l

**Krooninen myrkyllisyys-**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit täyttyvät.

**Myrkyllisyys vesikasveille****Mainittu aine/mainitut aineet**

Akryyliamiini, pitkäketjuinen EC50 (Levä, 72 h): 600 mg/l (OECD 201)

Fenolijohdannainen EC50 (Levä, 72 h): 0,091 mg/l

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Biohajoavuus**

**Tuote:** Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

**Mainittu aine/mainitut aineet**

Akryyliamiini, pitkäketjuinen 1 % (28 d, OECD 301B) ei lievästi biologisesti hajoava

**12.3 Biokertyvyys**

**Tuote:** Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

**Tuotenimi:** TITAN SUPERSYN D1 5W-30**Mainittu aine/mainitut aineet**

Akryyliamiini, pitkäketjuinen      Biokertyvyystekijä (BCF): 1.584

**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 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

**Tuote:** Tämä aine/seos sisältää komponentteja, joilla katsotaan olevan endokriineja häiritseviä, ihmisen terveyteen vaikuttavia ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f), Euroopan komission säädöksen (EU) 2018/605 tai komission delegoidun säädöksen (EU) 2017/2100 mukaan.

**Mainittu aine/mainitut aineet**

Fenolijohdannainen      Aineella katsotaan olevan endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-ympäristöasetuksen 57(f) mukaan.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset:**

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

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

**Hävittäminen:** Päästö, käsittely, tai hävittäminen voivat olla kansallisten, osavaltion tai paikallisten lakien alaisia.

**Eurooppalaiset jättekoodit**

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

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

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: —

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: —

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Luokka: Vaarattomat aineet

Merkintä (merkinnät): —

Vaaranro (ADR): —

Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi (tunnel restriction code): —

14.4 Pakkausryhmä: —

14.5 Ympäristövaarat: —

**Tuotenimi:** TITAN SUPERSYN D1 5W-30

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

**IMDG**

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: –

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: –

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Luokka: Vaarattomat aineet

Merkintä (merkinnät): –

EmS No.: –

14.3 Pakkausryhmä: –

14.5 Ympäristövaarat: –

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

**IATA**

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: –

14.2 Oikea kuljetusnimike: –

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Luokka: Vaarattomat aineet

Merkintä (merkinnät): –

14.4 Pakkausryhmä: –

14.5 Ympäristövaarat: –

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: Ei soveltuva.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:****EY:n asetukset****Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) No 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, LIITE I VALVOTTAVAT AINEET:** ei**Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna:** ei**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.**KOHTA 16: Muut tiedot****Tiedot tarkistamisesta:** Muutokset on merkitty sivulle kaksoisviivalla.

## Tuotenimi: TITAN SUPERSYN D1 5W-30

---

### H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3

|       |                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------|
| H304  | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.           |
| H314  | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.              |
| H318  | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                       |
| H360F | Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.                                 |
| H400  | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                  |
| H410  | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412  | Haitallista 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. Arvioinnissa käytettiin seuraavia menetelmiä: - Testiarvojen perusteella - Laskentamenetelmä - Päättelysääntönä "Oluennaisesti samankaltaisia seoksia" - Asiantuntija-arvio

**Tarkistus päivämäärä:** 20.12.2022  
**Vastuuvapauslauseke:** 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.