

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 F ECO-DT 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 LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

Puhelin: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
Faksi: +49 621 3701-570

Käyttöturvallisuustiedotteita jakaa

Sähköposti: Ajoneuvojen voiteluaineet automotive-FLG@fuchs.com
Teollisuusvoiteluaineet industrie-FLG@fuchs.com
Puhelin: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Käyttöturvallisuustiedotteita koskeviin tiedusteluihin vastaa

Sähköposti: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

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

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN F ECO-DT 5W-30

EUH208: Sisältää Alkyylifenoli, pitkäketjuinen. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat:

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

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: 265-157-1	50,00% - <100,00%	01-2119484627-25	
base oil	EINECS: 265-174-4	1,00% - <10,00%	01-2119487080-42	
Perusöljy, parafiininen, Perusöljy, parafiininen	EINECS: 265-159-2	1,00% - <10,00%	01-2119480132-48	
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön	EINECS: 265-169-7	1,00% - <10,00%	01-2119471299-27	
Sinkkiditiofosfaatti	EINECS: 298-577-9	1,00% - <2,50%	01-2119543726-33	
Perusöljy, matalaviskoosinen	EINECS: 265-158-7	1,00% - <10,00%	01-2119487077-29	
Base oil, low viscous	EINECS: 265-091-3	1,00% - <10,00%	01-2119487067-30	
Alkyylifenoli, pitkäketjuinen	EC: 931-468-2	0,10% - <1,00%	01-2119498288-19	

* 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: 265-157-1	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
base oil	EINECS: 265-174-4	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Perusöljy, parafiininen, Perusöljy, parafiininen	EINECS: 265-159-2	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön	EINECS: 265-169-7	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Sinkkiditiofosfaatti	EINECS: 298-577-9	CLP:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411
Perusöljy, matalaviskoosinen	EINECS: 265-158-7	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Base oil, low viscous	EINECS: 265-091-3	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Alkyylifenoli, pitkäketjuinen	EC: 931-468-2	CLP:	Skin Sens. 1B;H317, STOT RE 2;H373

CLP: Asetus n:o 1272-2008

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN F ECO-DT 5W-30

Erityinen raja-arvo

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Erityinen raja-arvo	Vaaraluokka	Riskityyppi	Vaaralaus- ekkeet
Sinkkiditiofosfaatti	EINECS: 298-577-9	6,25 - 100 %	Ihoärsytys	2	H315
		> 10 - 12,5 %	Silmä-ärsytyksellä	2	H319
		> 12,5 - 100 %	Vakava silmävaurio	1	H318

Mainittujen vaaralausekkeiden 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
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: CO₂, 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

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN F ECO-DT 5W-30

Palontorjuntaa koskevat ohjeet:	Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Paloätteet 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 öljypuomeilla). Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuotoista. Estä lisävuodot, jos jos sen voi tehdä turvallisesti. 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:	Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**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 (12 2016)
base oil - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Perusöljy, parafiininen, Perusöljy, parafiininen - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Perusöljy, parafiininen,	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot,

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN F ECO-DT 5W-30

Perusöljy, parafiininen - Sumu.			muutettuna (05 2012)
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön - 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)
Base oil, low viscous - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Base oil, low viscous - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Base oil, low viscous - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Base oil, low viscous - 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 suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö**Yleistiedot:**

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.

Silmien tai kasvojen suojaus:

vältä iho- ja silmäkosketusta. Suojalasien/kasvonsuojaimen käyttöä suositellaan. Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.

Ihon suojaus**Käsien suojaus:**

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

vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Maahantuoja voi suosittaa muita käsinetyyppejä. 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.

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN F ECO-DT 5W-30

Hengityksen suojaus:	Huolehdyttävä hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla. Vältettävä hengittämästä höyryä/aerosolia.
Termiset vaarat:	Ei tunnettu.
Hygieniaohteita:	Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, 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**

Olomuoto:	nestemäinen
------------------	-------------

Fysikaalinen olomuoto:	nestemäinen
-------------------------------	-------------

Väri:	Ruskea
--------------	--------

Haju:	Luonteenomainen
--------------	-----------------

pH:	Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)
------------	---

Jäätymispiste:	ei määritetty
-----------------------	---------------

Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei soveltuva.
---------------------------------------	---------------

Leimahduspiste:	235 °C
------------------------	--------

Haihtumisnopeus:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
-------------------------	----------------------------------

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei määritetty
---	---------------

Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%)—:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
--	----------------------------------

Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%)—:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
--	----------------------------------

Höyrynpaine:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
---------------------	----------------------------------

Suhteellinen höyryntiheys:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
-----------------------------------	----------------------------------

Tiheys:	0,85 g/ml (15,00 °C)
----------------	----------------------

Liukoisuus (liukoisuudet)

Liukoisuus veteen:	Ei liukene veteen
---------------------------	-------------------

Liukenevuus (muu):	Tietoja ei ole saatavana.
---------------------------	---------------------------

Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
--	----------------------------------

Itsesyttymislämpötila:	ei määritetty
-------------------------------	---------------

Hajoamislämpötila:	ei määritetty
---------------------------	---------------

Viskositeetti, kinemaattinen:	49,5 mm ² /s (40 °C)
--------------------------------------	---------------------------------

Räjähävävyys:	Arvo ei ole luokiteltavissa.
----------------------	------------------------------

Hapettavuus:	Arvo ei ole luokiteltavissa.
---------------------	------------------------------

Partikkelin karakteristiikka:	Ei soveltuva.
--------------------------------------	---------------

9.2 Muut tiedot

	Tietoja ei ole saatavana.
--	---------------------------

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN F ECO-DT 5W-30

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus:	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
10.4 Vältettävät olosuhteet:	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:	Vahvat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:	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

Perusöljy, matalaviskoosinen	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg (OECD 423)
Perusöljy, parafiininen, Perusöljy, parafiininen	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Sinkkiditiofosfaatti	LD 50 (Rotta): 2.600 mg/kg
Perusöljy, matalaviskoosinen	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Base oil, low viscous	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN F ECO-DT 5W-30

Ihokosketus

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

Mainittu aine/mainitut aineet

Perusöljy,
matalaviskoosinen LD 50 (Kaniini): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Perusöljy, parafiininen,
Perusöljy, parafiininen LD 50 (Kaniini): > 5.000 mg/kg

Tisleet (maaöljy), vahat
poistettu liuottimella
raskaat parafiiniset;
Perusöljy -
täsmäntämätön LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Sinkkiditiofosfaatti LD 50 (Kaniini): > 3.160 mg/kg (OECD 402)

Perusöljy,
matalaviskoosinen LD 50 (Kaniini): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Base oil, low viscous LD 50 (Kaniini): > 5.000 mg/kg

Hengittäminen

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

Mainittu aine/mainitut aineet

Perusöljy, parafiininen,
Perusöljy, parafiininen LC 50 (Rotta, 4 h): > 5 mg/l

Base oil, low viscous LC 50 (Rotta, 4 h): 5 mg/l

Ihosiövyttävyyssihoärsyttävyyssi:

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Sinkkiditiofosfaatti OECD 404 (Marsu, 4 h):
Ärsyttää ihoa.

Perusöljy,
matalaviskoosinen (Kaniini):
Ei ole ärsyttävää.

Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:

Tuote: Tämän materiaalin luokittelu perustuu kokonaan tai osaksi koetuloksiin.

Mainittu aine/mainitut aineet

Perusöljy,
matalaviskoosinen OECD 405 (Kaniini):
Ei ole ärsyttävää.

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

Sinkkidiitiofosfaatti

Ei herkistävä (marsu); OECD 406.

Perusöljy,
matalaviskoosinen

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.

Muut haitalliset vaikutukset:

Tietoja ei ole saatavana.

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

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kala**Mainittu aine/mainitut aineet**

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

Perusöljy, parafiininen,
Perusöljy, parafiininen LC 50 (Kala, 96 h): > 101 mg/l

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

Perusöljy,
matalaviskoosinen LL 50 (Kala, 96 h): > 100 mg/l

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN F ECO-DT 5W-30

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

Perusöljy, EC50 (Vesikirppu, 48 h): > 10.000 mg/l (OECD 202)
matalaviskoosinen

Tisleet (maaöljy), vahat EC50 (Vesikirppu, 48 h): > 10.000 mg/l
poistettu liuottimella
raskaat parafiiniset;
Perusöljy -
täsmäntämätön

Sinkkiditiofosfaatti EC50 (Vesikirppu, 48 h): 5,4 mg/l (OECD 202)

Perusöljy, EC50 (Vesikirppu, 48 h): > 10.000 mg/l
matalaviskoosinen

**Krooninen
myrkyllisyysTuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

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

Myrkyllisyys vesikasveille**Mainittu aine/mainitut aineet**

Perusöljy, EC50 (Levä, 72 h): > 101 mg/l
matalaviskoosinen

Sinkkiditiofosfaatti EbC50 (Levä, 96 h): 2,1 mg/l (OECD 201)

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biohajoavuus**

Tuote: Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Mainittu aine/mainitut aineet

Sinkkiditiofosfaatti 1,5 % (28 d, OECD 301B) ei lievästi biologisesti hajoava

Perusöljy, 31 % (28 d, OECD 301F)
matalaviskoosinen

12.3 Biokertyvyys

Tuote: Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Mainittu aine/mainitut aineet

Sinkkiditiofosfaatti Jakaantumiskertoimien n-oktanoli/vesi johdosta ei kertymistä elimistöihin ole odotettavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Tuote: Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN F ECO-DT 5W-30

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 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: —
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: —

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN F ECO-DT 5W-30

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 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

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 Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.
Kemikaaliturvallisuusarviointi:

DIREKTIIVI 2012/18/EU (SEVESO III) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta

Ei soveltuva.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tiedot tarkistamisesta: Muutokset on merkitty sivulle kaksoisviivalla.

H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3

- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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 "Olennessa samankaltaisia seoksia" - Asiantuntija-arvio

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN F ECO-DT 5W-30

Tarkistus päivämäärä: 28.09.2022

Vastuuvapauslauseke: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen 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 (tekniisiä 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.