



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE FENDT SUPER GEAR 80W-140

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	FENDT SUPER GEAR 80W-140
Tuotenumero	ID 20047
Sisäinen tunniste	176320

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

Tunnistetut käytöt	Vaihteistoöljy.
--------------------	-----------------

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	AGCO International GmbH Sinivuorenkatu 1 FI-44200, Suolahti, Finland +358 20 45501 varaosat.suolahti@agcocorp.com
------------	---

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Kansallinen häät puhelinnumero	09-471 977 (suora) tai 09-4711 (vaihe) Myrkytystietokeskus
--------------------------------	--

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Ei Luokiteltu
Terveyshaitat	Ei Luokiteltu
Ympäristövaarat	Ei Luokiteltu

#### 2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet	EUH208 Sisältää Reaktiotuote: bis(4-metyylipent-2-yyli)ditiofosforihappo ja fosforioksidi, propyleenioksidi ja amiinit, C12-C14 -alkyyli (haaroittunut), Di-tert-butyyli polysulfidi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
-----------------	--

Varoitusetiketin täydentävät tiedot	EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
-------------------------------------	---

#### 2.3. Muut vaarat

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

## FENDT SUPER GEAR 80W-140

<b>Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset</b>	<b>1 - &lt; 2,5 %</b>
CAS-nro: 64742-54-7	EY-nro: 265-157-1
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119484627-25-XXXX

**Luokitus**  
Asp. Tox. 1 - H304

<b>Di-tert-butyylipolysulfidi</b>	<b>2,5 - &lt; 5 %</b>
CAS-nro: 68937-96-2	EY-nro: 273-103-3
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119540515-43-XXXX

**Luokitus**  
Skin Sens. 1B - H317  
Aquatic Chronic 3 - H412

<b>Reaktiotuote: bis(4-metyylipent-2-yyli)ditiiofosforihappo ja fosforioksidi, propyleenioksidi ja amiinit, C12-C14 -alkyyli (haaroittunut)</b>	<b>1 - &lt; 2,5 %</b>
CAS-nro: —	EY-nro: 931-384-6
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119493620-38-XXXX

**Luokitus**  
Acute Tox. 4 - H302  
Eye Dam. 1 - H318  
Skin Sens. 1B - H317  
Aquatic Chronic 2 - H411

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Hengittäminen</b>	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
<b>Nieleminen</b>	Huuho suu. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
<b>Ihokosketus</b>	Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.
<b>Silmäkosketus</b>	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

##### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

**Yleistä tietoa** Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

##### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

**Huomioita lääkärille** Hoito oireiden mukaan.

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1. Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet** Vesisumu, vaahto, jauhe tai hiilidioksidi.

## FENDT SUPER GEAR 80W-140

**Epäsopivat sammutusaineet** Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Erityisvaarat** Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lähellä maata ja matkustaa pitkiäkin matkoja syttymispaikasta ja leimahtaa.

**Haitalliset palamistuotteet** Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Hiilimonoksidi (CO). Hiilivedyt. Aldehydit. Typen oksidit (NO<sub>x</sub>). Rikin oksidit (SO<sub>x</sub>). Rikkivety (H<sub>2</sub>S). Ketonit.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Suojatoimet sammutustoimien aikana** Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Ota talteen ja kerää sammutusvesi. Vätä päästävästä viemäriin.

**Erityiset suojavälineet palomiehille** Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojaruusteet ja menettelyt hätätilanteissa

**Henkilökohtaiset varotoimet** Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.

**Pelastushenkilökunnalle** Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin. Ilmoita viranomaisille jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Puhdistusohjeet** Imeytä vuoto hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen. Sijoita jäte merkittyyn, suljettuun astiaan. Hävitä jäte hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitoksen toimesta.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käytön varotoimet** Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastoinnin varotoimet** Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä astiat pystyssä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö(t)** Ei tunnettu.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

#### HTP-arvot

-

## FENDT SUPER GEAR 80W-140

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

<b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältä sumun muodostuminen. Hanki silmähuhteluasema ja hätäsuihku.
<b>Silmien/kasvojen suojaus</b>	Tiukasti istuvat suojalasit.
<b>Käsiensuojaus</b>	Käytä suojakäsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Butyylikumi.
<b>Muut ihon ja kehon suojamenetelmät</b>	Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Ei erityisiä suosituksia.
<b>Ympäristövahinkojen ehkäiseminen</b>	Varastoi rajatulla eristetyllä alueella estääksesi päästöjen pääsyn viemäriin ja/tai vesistöihin.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Ulkomuoto</b>	Neste.
<b>Väri</b>	Keltaisenruskea.
<b>Haju</b>	Öljymäinen.
<b>Hajukynnys</b>	-
<b>pH</b>	-
<b>Sulamispiste</b>	-
<b>Kiehumispiste ja alue</b>	> 350°C
<b>Leimahduspiste</b>	152°C
<b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>	-
<b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	-
<b>Höyrynpaine</b>	< 0,01 hPa
<b>Höyryn tiheys</b>	-
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,856 @ 20°C
<b>Liukoisuus</b>	Liukenematon veteen.
<b>Jakautumiskerroin</b>	-
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	-
<b>Hajoamislämpötila</b>	-
<b>Viskositeetti</b>	180 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
<b>Räjähättävät ominaisuudet</b>	-
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	-

#### 9.2. Muut tiedot

<b>Muut tiedot</b>	Ei tunnettu.
--------------------	--------------

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

## FENDT SUPER GEAR 80W-140

**Reaktiivisuus** Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

**Pysyvyys** Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tunnettuja haitallisia reaktioita.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Hapettavat aineet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Haitalliset hajoamistuotteet** Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Myrkylliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** > 2000 mg/kg. Laskentamenetelmä.

#### Ihosityövyttävyyksihoärsytys

**Skin corrosion/irritation** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vivo** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

**STOT - kerta-altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## FENDT SUPER GEAR 80W-140

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 15000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

#### Di-tert-butyylipolysulfidi

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Suun kautta, Rotta (OECD TG 401)

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta (OECD TG 402)

Reaktiotuote: bis(4-metyylipent-2-yyli)ditiiofosforihappo ja fosforioksidi, propyleenioksidi ja amiinit, C12-C14 -alkyyli (haaroittunut)

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> ~2000 mg/kg, Suun kautta, Rotta (OECD TG 401)

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys** Tuotteen ei odoteta olevan ympäristölle vaarallinen. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aineosien ekologiset tiedot

#### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

##### Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LL<sub>50</sub>, 96 tuntia: > 100 mg/l,

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet EL<sub>50</sub>, 48 tuntia: > 10000 mg/l,

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EL<sub>50</sub>, 72 tuntia: > 100 mg/l,

##### Krooninen myrkyllisyys vesieläimille

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa NOEC, : 10 mg/l,

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet NOEC, : 10 mg/l,

Reaktiotuote: bis(4-metyylipent-2-yyli)ditiiofosforihappo ja fosforioksidi, propyleenioksidi ja amiinit, C12-C14 -alkyyli (haaroittunut)

## FENDT SUPER GEAR 80W-140

### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

<b>Akuutti myrkyllisyys - kalat</b>	LL50, 96 tuntia: ~24 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) WAF (OECD TG 203)
<b>Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt</b>	EL50, 48 tuntia: ~91,4 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) WAF (OECD TG 202)
<b>Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit</b>	ErC50, 96 tuntia: 15 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201) NOEC, 96 tuntia: 3,3 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201)

### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

<b>Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt</b>	NOEC, 21 päivää: 0,12 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) WAF (OECD TG 211)
--	---

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

**Biohajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### Di-tert-butyylipolysulfidi

**Biohajoavuus** 13 %, 28 d  
(OECD TG 301B)

#### Reaktiotuote: bis(4-metyylipent-2-yyli)ditiofosforihappo ja fosforioksidi, propyleenioksidi ja amiinit, C12-C14 -alkyyli (haaroittunut)

**Biohajoavuus** Ei helposti biohajoava.  
- Hajoaminen 7,4 %: 28 päivää

### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** -

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Tietoja ei saatavilla.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tunnettu.

## **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Hävitysmenetelmät** Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Noudata varovaisuutta käsiteltäessä tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu läpikotaisin. Älä uudelleenkäytä tyhjiä astioita.

## **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**FENDT SUPER GEAR 80W-140**

**Yleinen** Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

**14.1. YK-numero**

YK nro. (ADR/RID) -

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) -

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

ADR/RID luokka -

**14.4. Pakkausryhmä**

ADR/RID pakkausryhmä -

**14.5. Ympäristövaarat**

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei soveltuva.

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

**EU-lainsäädäntö** Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).  
Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.  
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

**Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet** Valmistajan ktt. 23.4.2019

**Version kommentit** Tarkistettu luokitus. Päivitetty, kohdat: 3.2, 4.2, 10.6, 11.1, 12.5

**Viimeinen muutospäivä** 19.6.2019

**Edellinen päivämäärä** 4.4.2019

**KTT numero** 6288



## FENDT SUPER GEAR 80W-140

### Täydelliset vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH208 Sisältää Reaktiotuote: bis(4-metyylipent-2-yyli)ditiofosforihappo ja fosforioksidi, propyleenioksidi ja amiinit, C12-C14 -alkyyli (haaroittunut), Di-tert-butyylipolysulfidi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.