



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE FENDT HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	FENDT HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30
Tuotenumero	ID 20048
Sisäinen tunniste	176411, 176420

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

Tunnistetut käytöt	Moottoriöljy.
--------------------	---------------

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 C14-16-18 Alkyylifenoli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Varoitusetiketin täydentävät tiedot	EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.
-------------	--

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

FENDT HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen	60 - < 70 %
CAS-nro: 72623-87-1 EY-nro: 276-738-4 REACH rekisteröintinumero: 01-2119474889-13-XXXX	
Luokitus Asp. Tox. 1 - H304	
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset	5 - < 10 %
CAS-nro: 64742-54-7 EY-nro: 265-157-1 REACH rekisteröintinumero: 01-2119484627-25-XXXX	
Luokitus Asp. Tox. 1 - H304	
Dekeeni-1, homopolymeeri, hydrogenoitu	10 - < 15 %
CAS-nro: 68037-01-4 EY-nro: 500-183-1 REACH rekisteröintinumero: 01-2119486452-34-XXXX	
Luokitus Asp. Tox. 1 - H304	
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen	5 - < 10 %
CAS-nro: 72623-86-0 EY-nro: 276-737-9 REACH rekisteröintinumero: 01-2119474878-16-XXXX	
Luokitus Asp. Tox. 1 - H304	
bis(nonyyliphenyyli)amiini	1 - < 2,5 %
CAS-nro: 36878-20-3 EY-nro: 253-249-4 REACH rekisteröintinumero: 01-2119488911-28-XXXX	
Luokitus Aquatic Chronic 4 - H413	
Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionaatti	1 - < 2,5 %
CAS-nro: 125643-61-0 EY-nro: 406-040-9 REACH rekisteröintinumero: 01-0000015551-76-XXXX	
Luokitus Aquatic Chronic 4 - H413	

FENDT HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	2,5 - < 5 %
CAS-nro: 64742-65-0	EY-nro: 265-169-7
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119471299-27-XXXX

Luokitus
Asp. Tox. 1 - H304

Sinkki-bis[O-(6-metyyliheptyyli)]bis[O-(sec-butylyli)]bis(ditiofosfaatti)	1 - < 2,5 %
CAS-nro: 93819-94-4	EY-nro: 298-577-9
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119543726-33-XXXX

Luokitus
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Dam. 1 - H318
Aquatic Chronic 2 - H411

C14-16-18 Alkyyliifenoli	< 1 %
CAS-nro: —	EY-nro: 931-468-2
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119498288-19-XXXX

Luokitus
Skin Sens. 1B - H317
STOT RE 2 - H373

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

Muut tiedot Maaöljytuote., DMSO-uute < 3% (IP 346).

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengittäminen	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
Nieleminen	Huuho suu. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
Ihokosketus	Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	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 reaktion.

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 HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30

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

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat Ei tunnettu.

Haitalliset palamistuotteet Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO). Hiilivedyt. Typen oksidit (NO_x). Sinkkioksidihuurut. Rikin oksidit (SO_x). Rikkivety (H₂S). Merkaptaanit.

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, viemäriin 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 HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen (CAS: 72623-87-1)

DNEL	<p>Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 5,4 mg/m³, (8h), aerosoli</p> <p>Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 1,2 mg/m³, (24h), aerosoli</p> <p>Saatavilla oleva vaarallisuustieto ei mahdollista DNELiä ihoa ärsyttävän vaikutuksen määrittämiseen.</p> <p>Saatavilla oleva vaarallisuustieto ei tue DNEL:n tarpeellisuutta muille terveysvaikutuksille.</p>
-------------	---

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen (CAS: 72623-86-0)

DNEL	<p>Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 5,4 mg/m³, (8h), aerosoli</p> <p>Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 1,2 mg/m³, (24h), aerosoli</p> <p>Saatavilla oleva vaarallisuustieto ei mahdollista DNELiä ihoa ärsyttävän vaikutuksen määrittämiseen.</p> <p>Saatavilla oleva vaarallisuustieto ei tue DNEL:n tarpeellisuutta muille terveysvaikutuksille.</p>
-------------	---

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet	Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Hanki silmähuuhdeluasema ja hätäsuihku.
Silmien/kasvojen suojaus	Suojalasit roiskevaarallisissa töissä.
Käsiensuojaus	Käytä suojakäsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Butyylikumi.
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.
Hengityksensuojaus	Ei erityisiä suosituksia.
Ympäristövahinkojen ehkäiseminen	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

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Keltaisenruskea.
Haju	Tunnusomainen.
Hajukynnys	-
pH	-
Sulamispiste	< -45°C Jähmepiste
Kiehumispiste ja alue	330°C (1.013,333333 hPa) (laskennallinen)
Leimahduspiste	> 100°C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	-
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	-

FENDT HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30

Höyrynpaine	-
Höyryn tiheys	-
Suhteellinen tiheys	~ 0,855 @ 15°C
Liukoisuus	Liukenematon veteen.
Jakautumiskerroin	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	~ 74 mm ² /s @ 40°C 12 mm ² /s @ 100°C
Räjähätävät ominaisuudet	-
Hapettavat ominaisuudet	-

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot	Ei tunnettu.
-------------	--------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

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	Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO). Hiilivedyt. Rikkivety (H ₂ S). Typen oksidit (NO _x). Rikin oksidit (SO _x). Sinkkioksidihuurut. Merkaptaanit.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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

Ihosityttövyys/ihoärsytys

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

FENDT HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30

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.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosien myrkyllisyystiedot

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta (OECD 401)

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani (OECD 402)

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ > 5,53 mg/l, Hengitettynä, Rotta (OECD 403)

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 15000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Dekeeni-1, homopolymeeri, hydrogenoitu

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ > 5,2 mg/l, (4h), Hengitettynä, Rotta

FENDT HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta (OECD 401)

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani (OECD 402)

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ > 5,53 mg/l, Hengitettynä, Rotta (4h) (OECD 403)
LC₅₀)

bis(nonyyliphenyyli)amiini

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta

Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Suun kautta, Rotta (OECD TG 401)

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta (OECD TG 402)

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Sinkki-bis[O-(6-metyyliheptyyli)]bis[O-(sec-butyyli)]bis(ditiofosfaatti)

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 2600 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 3160 mg/kg, Ihon kautta, Kani (OECD TG 402)

C14-16-18 Alkyyliifenoli

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

FENDT HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30

Myrkyllisyys

Tuotteen ei odoteta olevn ympäristölle vaarallinen. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosien ekologiset tiedot

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LL ₅₀ , 96 tuntia: > 100 mg/l, Pimephales promelas NOEL, 96 tuntia: ≥ 100 mg/l, WAF (OECD 203)
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet	EL50, 48 tuntia: > 10000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) NOEL, 48 - 96 tuntia: ≥ 10000 mg/l, LL ₅₀ , 24 - 96 tuntia: > 10000 mg/l, WAF (OECD 202)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	NOEL, 72 tuntia: ≥ 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata WAF (OECD 201)
Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit	NOEL, 10 minuuttia: > 1,93 mg/l, Mikro-organismit (jätevesiliete) (DIN 38412, DIN38409)

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa	NOELR, 14 päivää: ≥ 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet	NOEL, 21 päivää: 10 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) WAF (OECD 211)

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LL ₅₀ , 96 tuntia: > 100 mg/l,
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet	EL50, 48 tuntia: > 10000 mg/l,
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EL50, 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,

Dekeeni-1, homopolymeeri, hydrogenoitu

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LL ₅₀ , 96 tuntia: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) WAF
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet	EL50, 48 tuntia: > 1000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) WAF (OECD TG 202)

FENDT HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EL50, 72 tuntia: > 1000 mg/l, Levät
WAF (OECD TG 201)

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt NOELR, 21 päivää: 125 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)
WAF (OECD TG 211)

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen**Välitön myrkyllisyys vesieläölle**

Akuutti myrkyllisyys - kalat LL₅₀, 96 tuntia: > 100 mg/l,
NOEL, 96 tuntia: ≥ 100 mg/l,
WAF (OECD 203)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EL50, 24 - 48 tuntia: > 10000 mg/l,
NOEL, 48 - 96 tuntia: ≥ 10000 mg/l,
LL₅₀, 24 - 96 tuntia: > 10000 mg/l,
WAF (OECD 202)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit NOEL, 72 tuntia: ≥ 100 mg/l,
WAF (OECD 201)

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit NOEL, 10 minuuttia: > 1,93 mg/l, Mikro-organismit (jätevesiliete)
(DIN 38412, DIN38409)

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt NOEL, 21 päivää: 10 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)
WAF (OECD 211)

bis(nonyyliphenyyli)amiini**Välitön myrkyllisyys vesieläölle**

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: > 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (Seeparakala)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 tuntia: > 100 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)
WAF

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: 600 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionaatti**Välitön myrkyllisyys vesieläölle**

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: > 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (Seeparakala)
(OECD TG 203)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 tuntia: > 100 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)
WAF (OECD TG 202)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: > 3 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*
(OECD TG 201)

NOEC, 72 tuntia: ≥ 3 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*
(OECD TG 201)

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit EC₅₀, 3 tuntia: > 100 mg/l, Aktiiviliete
(OECD TG 209)

FENDT HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30

Krooninen myrkyllisyys vesieläille

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa NOEC, 36 päivää: 0,001 mg/l, Brachydanio rerio (Seeprakala)
WAF (OECD TG 210)

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt NOEC, 21 päivää: ~ 0,01 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
(OECD TG 211)

Sinkki-bis[O-(6-metyyliheptyyli)]bis[O-(sec-butyli)]bis(ditiofosfaatti)

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LL₅₀, 96 tuntia: 4,5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 tuntia: 5,4 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: 2,1 mg/l, Selenastrum capricornutum

C14-16-18 Alkyyliifenoli

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: > 100 mg/l, Cyprinus carpio (Karppi)
WAF

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 tuntia: > 100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
(OECD TG 202)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: > 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
WAF

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavilla.

Biohajoavuus Tietoja ei saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

bis(nonyyliphenyyli)amiini

Biohajoavuus 0 %, 28 d
(OECD TG 301 B)

Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti

Biohajoavuus < 4 %, 28 d (OECD TG 301B)

Sinkki-bis[O-(6-metyyliheptyyli)]bis[O-(sec-butyli)]bis(ditiofosfaatti)

Biohajoavuus 1,5 %, 28 d
(OECD TG 301 B)

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantumisesta saatavilla.

Jakautumiskerroin -

Aineosien ekologiset tiedot

FENDT HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30Dekeeni-1, homopolymeeri, hydrogenoitu

Jakautumiskerroin log Pow > 6,5

bis(nonyyliphenyyli)amiini

Jakautumiskerroin log Pow: > 7,5

Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionaatti

Biokertyvyys BCF: 260, Kalat (OECD TG 305)

Jakautumiskerroin log Pow: 9,2 (laskennallinen)

Sinkki-bis[O-(6-metyyliheptyyli)]bis[O-(sec-butyli)]bis(ditiofosfaatti)

Jakautumiskerroin log Pow 0,59 - 1,2 @ 23°C

C14-16-18 Alkyyliifenoli

Jakautumiskerroin log Pow: > 7,2

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tietoja ei saatavilla.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

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

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 -

FENDT HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30

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 luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet DNEL = Derived No-Effect Level
NOEL = No Observed Effect Level
WAF = Water Accommodated Fraction
BCF = Bio-Concentration Factor

Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet Valmistajan ktt. 11.1.2017

Version kommentit Päivitetty, kohdat: 3.2 HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.

Viimeinen muutospäivä 26.8.2019

Edellinen päivämäärä 5.4.2019

KTT numero 6290

Täydelliset vaaralausekkeet H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
EUH208 Sisältää C14-16-18 Alkyylihenoli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.