



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	0800 147 111 tai 09 471 977, 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 Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol, 2,5-furandioni, polymeeri 1-heksadekeenin kanssa, metyylioksiraanipolymeeri, jossa on oksiraanibis (2-aminopropyli) eetteri ja 2-metyyli-1-propeeni, 4- (fennyliamino) fenyylimidi, Bentseenisulfonihappo metyyli-, mono-C20-26 haaroittuneet alkyyljohdannaiset, kalsiumsuolat, Bentseenisulfonihappo, metyyli-, mono-C20-24-haarautunut alkyyljohdannainen, kalsiumsuolat.. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
-----------------	---

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

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
-------------	--

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

FENDT HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30

Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol CAS-nro: 1428353-74-5 EY-nro: 806-731-9 REACH rekisteröintinumero: 01-2120067755-46-XXXX	1 - < 2,5 %
Luokitus Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	
2,5-furandioni, polymeeri 1-heksadekeenin kanssa, metyylioksiraanipolymeeri, jossa on oksiraanibis (2-aminopropyli) eetteri ja 2-metyyli-1-propeeni, 4-(fenyylimino) fenyylimidi CAS-nro: 873694-48-5	1 - < 2,5 %
Luokitus Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 4 - H413	
Fosforoditiinihappo, sekoitetut O,O-bis(sek-Bu ja 1,3-dimetyyliibutyli)esterit, sinkkisuoloja CAS-nro: 68784-31-6 EY-nro: 272-238-5 REACH rekisteröintinumero: 01-2119657973-23-XXXX	1 - < 2,5 %
Luokitus Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411	
Bentseenisulfonihappo, metyyli-, mono-C20-24-haarautunut alkyyljohdannainen, kalsiumsuolat. CAS-nro: 722503-68-6	0,1 - < 0,25 %
Luokitus Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 4 - H413	
Bentseenisulfonihappo metyyli-, mono-C20-26 haaroittuneet alkyyljohdannaiset, kalsiumsuolat CAS-nro: 722503-69-7	0,1 - < 0,25 %
Luokitus Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 4 - H413	

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

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

FENDT HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa	Tarkkaile altistunutta henkilöä.
Hengittäminen	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
Nieleminen	Pidä hengitystiet avoinna. Huuhto 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 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.
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 (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO). Typen oksidit (NO _x).

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, suojarusteet 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 merkittyy, suljettuun astiaan. Hävitä jäte hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitoksen toimesta.
------------------------	--

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

FENDT HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30

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. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. 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 muuttujat

HTP-arvot

-

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

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

Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionaatti (CAS: 125643-61-0)

PNEC Jätevedenpuhdistuslaitos; 1 mg/l
Jätevedenpuhdistuslaitos; 10 mg/l
Sedimentti (Makea vesi); 60,9 mg/kg
Sedimentti (Merivesi); 0,037 mg/kg
Sedimentti (Makea vesi); 0,37 mg/kg
Sedimentti (Makea vesi); 233 mg/kg
Sedimentti (Merivesi); 0,609 mg/kg
Sedimentti (Merivesi); 23,3 mg/kg
Maaperä; 0,05 mg/kg
Maaperä; 3,16 mg/kg
Maaperä; 189 mg/kg
Maaperä; 1 mg/kg

bis(nonyylifenyyl)amiini (CAS: 36878-20-3)

FENDT HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30

PNEC	Jätevedenpuhdistuslaitos; 1 mg/l Sedimentti (Makea vesi); 132000 mg/kg Sedimentti (Merivesi); 13200 mg/kg Maaperä; 263000 mg/kg
-------------	--

Fosforoditiinihappo, sekoitetut O,O-bis(sek-Bu ja 1,3-dimetyylibutyyl)esterit, sinkkisuoloja (CAS: 68784-31-6)

DNEL	Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2,93 mg/m ³ Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 496,4 mg/m ³ Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 10,42 mg/kg Työntekijät - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 100 mg/kg Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 11,75 mg/m ³ Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 198,6 mg/m ³ Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2,1 mg/kg Kuluttaja - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 50 mg/kg Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0,21 mg/kg
PNEC	Sedimentti (Makea vesi); 0,0701 mg/kg Sedimentti (Merivesi); 0,00701 mg/kg Maaperä; 0,0548 mg/kg Jätevedenpuhdistuslaitos; 3,8 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet	Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Hanki silmähuuhdeluasema ja hätäsuihku.
Silmien/kasvojen suojaus	Tiukasti istuvat suojalasit.
Käsiensuojaus	Käytä suojakäsineitä. Suojakäsineet standardin EN 374 mukaiset. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Neopreeni. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 4 tuntia. Suojakäsineen tulee olla paksuudeltaan vähintään 0,35 mm. Ottaen huomioon käsineen valmistajan tiedot käytön aikana, että käsineet säilyttävät suojaavat ominaisuutensa ja vaihda ne heti heikkenemisen havaittuasi.
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	-
Hajukynnys	-
pH	-
Sulamispiste	-
Kiehumispiste ja alue	-
Leimahduspiste	~ 202°C Pensky-Martens closed cup.

FENDT HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30

Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	-
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyryn tiheys	-
Suhteellinen tiheys	~ 0,857 @ 15,6°C
Liukoisuus	Veteen sekoittumaton.
Jakautumiskerroin	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	Kinemaattinen viskositeetti ~71 mm ² /s @ 40°C
Räjähättävät 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. Voimakkaat hapot.

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.

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. Toimittajan tiedot.

Hengitysteiden herkistyminen

FENDT HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Toimittajan tiedot.

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.

Yleistä tietoa

Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

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 > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ > 5,58 mg/l, 4 tuntia, Pöly/Sumu Rotta

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

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL 5 mg/kg, Suun kautta, Rotta, Uros, Naaras (OECD TG 407)

bis(nonyylifenyli)amiini

FENDT HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30

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

Coconut oil, reaction products with boric acid (H₃BO₃), diethanolamine and glycerol

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 200 mg/kg, Suun kautta, Rotta, Naaras (OECD TG 423)

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

Fosforoditiinihappo, sekoitetut O,O-bis(sek-Bu ja 1,3-dimetyyli)butyyli)esterit, sinkkisuoloja

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 2900 mg/kg, Suun kautta, Rotta, Naaras (OECD TG 401) LD₅₀ 3400 mg/kg, Suun kautta, Rotta, Uros (OECD TG 401)

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani (OECD TG 402)

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL 125 mg/kg, Suun kautta, Rotta, Uros, Naaras (28 d)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

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

Aineosien ekologiset tiedot

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

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

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

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EL50, 48 tuntia: > 10000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
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, Pseudokirchneriella subcapitata
WAF (OECD 201)

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa NOELR, 14 päivää: ≥ 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

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

FENDT HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30

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

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

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

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet 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)

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille

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

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

bis(nonyylifenyli)amiini

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: > 100 mg/l, Danio rerio

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

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

Fosforoditiinihappo, sekoitetut O,O-bis(sek-Bu ja 1,3-dimetyyli)butyyli)esterit, sinkkisuoloja

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, : 46 mg/l, Cyprinodon variegatus

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet EC₅₀, 48 tuntia: 75 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: 240 mg/l, Scenedesmus subspicatus

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavilla.

Biohajoavuus Tietoja ei saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

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

Biohajoavuus 2 - 4 %, 28 d (OECD TG 301B)

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

FENDT HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30

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

bis(nonyylifenyli)amiini

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

Fosforoditiinihappo, sekoitetut O,O-bis(sek-Bu ja 1,3-dimetyylibutyyli)esterit, sinkkisuoloja

Biohajoavuus < 5 %, 27 d (OECD TG 301D)

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin -

Aineosien ekologiset tiedotIsomeerien 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)

bis(nonyylifenyli)amiini

Jakautumiskerroin log Pow: > 7,5 (laskennallinen)

Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol

Jakautumiskerroin Pow: 3,57 @ 25 °C

Fosforoditiinihappo, sekoitetut O,O-bis(sek-Bu ja 1,3-dimetyylibutyyli)esterit, sinkkisuoloja

Jakautumiskerroin log Pow: 4

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 Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

Hormonitoimintaa häiritsevät vaikutukset Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat13.1. 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 uudelleenikäytä tyhjiä astioita. Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

FENDT HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30

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).
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

Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet Valmistajan ktt. 25.7.2023

Version kommentit HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.

Viimeinen muutospäivä 27.7.2023

Edellinen päivämäärä 21.11.2022

FENDT HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30

Täydelliset vaaralausekkeet

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

EUH208 Sisältää Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol, 2,5-furandioni, polymeeri 1-heksadekeenin kanssa, metyylioksiraanipolymeeri, jossa on oksiraanibis (2-aminopropyli) eetteri ja 2-metyyli-1-propeeni, 4- (fenyylimino) fenyylimidi, Bentseenisulfonihappo metyyli-, mono-C20-26 haaroittuneet alkyyljohdannaiset, kalsiumsuolat, Bentseenisulfonihappo, metyyli-, mono-C20-24-haarautunut alkyyljohdannainen, kalsiumsuolat.. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.