



fendt.com | Fendt is a worldwide brand of AGCO.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tämä käyttöturvallisuustiedote laadittiin seuraavien vaatimusten mukaisesti:  
Asetus (EY) N:o 1907/2006 ja Asetus (EY) N:o 1272/2008

Korvaa päivämäärän  
27-07-2023

Muutettu viimeksi  
14-06-2024

Muutosnumero  
1  
Country-Language: FIN-FI

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

### 1.1. Tuotetunniste

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Tuotteen nimi    | FENDT HIGH PERFORMANCE GRADE 5W-30 |
| Tuotekoodi(t)    | ID 20048                           |
| PR No            | 176411, 176420                     |
| Puhdas aine/seos | Seos                               |

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

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Käyttötarkoitus | 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. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero :

| Häätäpuhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008 |   |
|--|---|
| Eurooppa                                 | 112   |
| Tanska                                   | Giftlinjen: +45 8212 1212   |
| Viro                                     | Poison information telephone number: 16662, calling from abroad: (+372) 7943 794  |
| Suomi                                    | 0800 147 111 tai 09 471 977, Myrkytystietokeskus  |
| Ranska                                   | France: Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59.   |
| Saksa                                    | +49 32 211121704, Chemwatch Emergency Response Phone Number   |
| Latvia                                   | Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 6704 2473  |
| Liettua                                  | Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52.  |
| Alankomaat                               | NVIC (088 755 8000),<br>Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.               |
| Norja                                    | Norway: Poison Information Centre +47 22 59 13 00.  |
| Puola                                    | 112   |
| Ruotsi                                   | När det är akut: 112, begär giftinformation.<br>I mindre akuta fall 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer |

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008  
Ei luokiteltu

### 2.2. Merkinnät

Ei luokiteltu

### Vaaralausekkeet

Ei luokiteltu

EUH208 - Sisältää Benzenesulfonic acid methyl-, mono C20-26 branched alkyl derivs., calcium salts, Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol, 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide, Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

### 2.3. Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB).

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

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei sovellu

### 3.2 Seokset

| Kemiallinen nimi   | Paino-%   | REACH-rekisteröintinumero   | EY-Numero (EU Indeksinumero) | Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus | Eriytynen pitoisuusraja (SCL) | M-tekijä | M-tekijä (pitkäaikainen) |
|--|-----------|---|------------------------------|--|-------------------------------|----------|--------------------------|
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based<br>72623-87-1                     | 25 - < 40 | 01-2119474889-13-XX<br>XX   | 276-738-4                    | Asp. Tox. 1 (H304)                                   | -                             | -        | -                        |
| Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate<br>125643-61-0 | 2,5 - < 5 | 01-0000015551-76-XX<br>XX;<br>01-2119878226-29-XX<br>XX;<br>01-2119954896-17-XX<br>XX | 406-040-9                    | Aquatic Chronic 4 (H413)                             | -                             | -        | -                        |
| Amines, polyethylenepoly-, reaction products   | 2,5 - < 5 | Tietoja ei saatavissa   | 603-861-6                    | Aquatic Chronic 4 (H413)                             | -                             | -        | -                        |

|  |              |                           |           |  |   |   |   |
|--|--------------|---------------------------|-----------|--|---|---|---|
| with succinic anhydride polyisobutenyl derivs., borated<br>134758-95-5   |              |                           |           |  |   |   |   |
| bis(nonylphenyl)amine<br>36878-20-3  | 1 - < 2,5    | 01-2119488911-28-XX<br>XX | 253-249-4 | Aquatic Chronic 4<br>(H413)  | - | - | - |
| Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs<br>147880-09-9                                       | 1 - < 2,5    | Tietoja ei saatavissa     | 604-611-9 | Aquatic Chronic 4<br>(H413)  | - | - | - |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts<br>68784-31-6   | 1 - < 2,5    | 01-2119657973-23-XX<br>XX | 272-238-5 | Aquatic Chronic 2<br>(H411)<br>Eye Dam. 1 (H318)                           | - | - | - |
| Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol<br>1428353-74-5  | 1 - < 2,5    | Tietoja ei saatavissa     | 806-731-9 | Aquatic Chronic 2<br>(H411)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - |
| 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide<br>873694-48-5 | 1 - < 2,5    | Tietoja ei saatavissa     | -         | Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Chronic 4<br>(H413)                         | - | - | - |
| Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts<br>722503-68-6  | 0,1 - < 0,25 | Tietoja ei saatavissa     | -         | Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Chronic 4<br>(H413)                        | - | - | - |
| Benzenesulfonic acid methyl-, mono C20-26 branched alkyl derivs., calcium salts<br>722503-69-7   | 0,1 - < 0,25 | Tietoja ei saatavissa     | -         | Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Chronic 4<br>(H413)                        | - | - | - |

**H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16**

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

| Kemiallinen nimi  | LD50 suun kautta mg/kg   | LD50 ihon kautta mg/kg               | LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l | LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l | LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm |
|---|--|--------------------------------------|---|---|--|
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1                     | > 5000 mg/kg (Rat), (OECD 401)   | > 5000 mg/kg (Rabbit)                | > 5,58 mg/l (Rat), 4h                             | Tietoja ei saatavissa                         | Tietoja ei saatavissa                        |
| Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate 125643-61-0 | > 2000 mg/kg (Rat), (OECD 402). NOAEL 5 mg/kg (Rat), (OECD 407).   | > 2000 mg/kg (Rat)                   | Tietoja ei saatavissa                             | Tietoja ei saatavissa                         | Tietoja ei saatavissa                        |
| bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3  | > 5000 mg/kg (Rat)   | > 2000 mg/kg (Rat)                   | Tietoja ei saatavissa                             | Tietoja ei saatavissa                         | Tietoja ei saatavissa                        |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts 68784-31-6   | = 3400 mg/kg, (Rat, male), (OECD TG 401) = 2900 mg/kg (Rat, female), (OECD TG 401) NOAEL, 125 mg/kg, (Rat), (28 d) | > 5000 mg/kg (Rabbit), (OECD TG 402) | Tietoja ei saatavissa                             | Tietoja ei saatavissa                         | Tietoja ei saatavissa                        |
| Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol 1428353-74-5    | > 200 mg/kg, (Rat, female), (OECD TG 423)  | > 2000 mg/kg (Rat), (OECD TG 402)    | Tietoja ei saatavissa                             | Tietoja ei saatavissa                         | Tietoja ei saatavissa                        |

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi  $\geq 0,1$  % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

#### Lisätietoja

Mineraaliöljyä sisältävä tuote sisältää alle 3 prosenttia DMSO-utetta mitattuna IP 346 -menetelmällä

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Yleisiä ohjeita</b>  | Tarkkaile altistunutta henkilöä.   |
| <b>Hengitys</b>         | Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.   |
| <b>Roiskeet silmiin</b> | Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.          |
| <b>Ihokosketus</b>      | Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Iho pestään saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.  |
| <b>Nieleminen</b>       | Pidä hengitystiet avoinna. Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat. |

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

**Oireet** Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

**Huomautus lääkäreille** Hoito oireiden mukaan.

### **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

#### 5.1. Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet** Jauhe, CO<sub>2</sub>, alkoholinkestävä vaahto tai vesisuihku.

**Suuri tulipalo** VAROITUS: vesiriskutus voi olla tehoton sammutustapa.

**Sopimattomat sammutusaineet** Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Kemikaalista johtuvat erityisvaarat** Ei tunneta.

**Vaaralliset palamistuotteet** Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Hiilimonoksidi. Typen oksidit (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Palomiesten erityiset suojaruusteet ja varotoimet** Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia. Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Sitä ei saa laskea viemäriin.

### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilökohtaiset suojoimet** Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

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

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä millä keinolla hyvänsä vuotoa menemästä viemäriin tai vesistöihin. Ilmoita viranomaisille jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

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

**Suojausmenetelmät** Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

**Puhdistusohjeet** Kerää talteen hiekalla, maa-aineksella tai muulla palamattomalla imeytysmateriaalilla. Aseta asianmukaiseen kemikaalijätteen astiaan. Jätteet on toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.

**Muiden vaarojen torjunta** Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Lisätietoja on kohdassa 8.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Turvallisen käsittelyn ohjeet** Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Lisätietoja on kohdassa 8.

**Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat** Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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

**Varastointiolosuhteet** Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä astiat pystyssä. Ei saa saastuttaa ruokaa tai rehua.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityiset käytöt**  
Ei tunneta.

**Riskinhallintamenetelmät (RMM)** Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

**Altistumisen raja-arvot** Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on annettu alueellisesti määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja.

#### Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Työntekijät

| Kemiallinen nimi   | Suun kautta | Ihon kautta  | Hengitys  |
|--|-------------|--|---|
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based<br>72623-87-1                           | -           | -  | 5.4 mg/m <sup>3</sup> , 8h, Aerosol [5] [6]                       |
| Reaction mass of isomers of:<br>C7-9-alkyl<br>3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate<br>125643-61-0 | -           | 0.22 mg/kg, Industrial                                 | -   |
| bis(nonylphenyl)amine<br>36878-20-3  | -           | 0.62 mg/kg, Industrial [5] [6]                         | 4.37 mg/m <sup>3</sup> , Industrial [5] [6]                       |
| Phosphorodithioic acid, mixed<br>O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl)<br>esters, zinc salts<br>68784-31-6   | -           | 10.42 mg/kg bw/day [4] [6]<br>100 mg/kg bw/day [4] [7] | 2.93 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>496.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |

| Kemiallinen nimi  | Suun kautta | Ihon kautta              | Hengitys                      |
|---|-------------|--------------------------|-------------------------------|
| Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol<br>1428353-74-5 | -           | 1.1 mg/kg bw/day [4] [6] | 0.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Huomautukset**

- [4]                   Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.  
[5]                   Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.  
[6]                   Pitkäaikainen.  
[7]                   Lyhytaikainen.

**Johdettu vaikutuksen altistumistaso (DNEL) - Julkinen yleisö**

| Kemiallinen nimi   | Suun kautta  | Ihon kautta  | Hengitys   |
|--|--|--|--|
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based<br>72623-87-1                   | -  | -  | 1.2 mg/m <sup>3</sup> , 8h, Aerosol [5] [6]                        |
| bis(nonylphenyl)amine<br>36878-20-3  | 0.31 mg/l [5] [6]                                    | 0.31 mg/l [5] [6]                                  | 1.09 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                     |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts<br>68784-31-6 | 0.21 mg/kg bw/day [4] [6]<br>29 mg/kg bw/day [4] [7] | 50 mg/kg bw/day [4] [6]<br>50 mg/kg bw/day [4] [7] | 11.75 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>198.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |
| Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol<br>1428353-74-5  | 0.1 mg/kg bw/day [4] [6]                             | -  | 0.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                      |

**Huomautukset**

- [4]                   Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.  
[5]                   Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.  
[6]                   Pitkäaikainen.  
[7]                   Lyhytaikainen.

**Todennäköinen vaikutuksen pitoisuus (PNEC)**

| Kemiallinen nimi   | Makea vesi            | Makea vesi (epäsäännöllinen vapautuminen) | Merivesi    | Merivesi (epäsäännöllinen vapautuminen) | Ilma         |
|--|-----------------------|---|-------------|---|--------------|
| bis(nonylphenyl)amine<br>36878-20-3  | 0.1 mg/l, 13200 mg/kg | -   | -           | -                                       | 132000 mg/kg |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts<br>68784-31-6 | 4 µg/L                | 44 µg/L                                   | 4.6 µg/L    | -                                       | -            |
| Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol<br>1428353-74-5  | 0.007 mg/L            | 0.0215 mg/L                               | 0.0007 mg/L | -                                       | -            |

| Kemiallinen nimi   | Makean veden sedimentti  | Meriveden sedimentti      | Jätevedenpuhdistus | Maaperä                               | Ravintoketju    |
|--|--------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| bis(nonylphenyl)amine<br>36878-20-3  | 1320000 mg/kg            | 263000 mg/kg              | 1 mg/l             | 263000 mg/kg. 0.01 mg/l, Agriculture. | -               |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts<br>68784-31-6 | 0.0701 mg/kg sediment dw | 0.00701 mg/kg sediment dw | 3.8 mg/L           | 0.0548 mg/kg soil dw                  | 8.33 mg/kg food |
| Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol<br>1428353-74-5  | 16.74 mg/kg sediment dw  | 1.67 mg/kg sediment dw    | 10 mg/L            | 13.59 mg/kg soil dw                   | -               |

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

|   |  |
|---|--|
| <b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b>            | Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Varmista, että silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä.  |
| <b>Henkilönsuojaimet</b>                        |  |
| <b>Silmien- tai kasvonsuojain</b>               | Tiiviisti istuvat suojasilmälasit.   |
| <b>Käsien suojaus</b>                           | Käytä sopivia, EN 374 mukaisesti testattuja käsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Neopreenikäsineet. Lämpöaika. 4 h. Käsineen paksuus. 0,35 mm. Varmistakaa, ettei käsinemateriaalin läpäisevyysaika ylitä. Lue käyttämiesi käsineiden läpäisevyysaika käsinetoimittajan tiedoista. |
| <b>Ihonsuojaus ja Kehon suojaus</b>             | Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.  |
| <b>Hengityselinten suojaus</b>                  | Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.   |
| <b>Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat</b> | Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.   |
| <b>Ympäristöaltistumisen 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>Olomuoto</b>   | Neste             |
| <b>Väri</b>       | Ruskeankellertävä |
| <b>Haju</b>       | -                 |
| <b>Hajukynnys</b> | -                 |

#### Ominaisuus

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>    | - |
| <b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b> | - |
| <b>Syttyvyys</b>                     | - |
| <b>Syttyvyysraja ilmassa</b>         |   |
| Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja     | - |
| Alin syttyvyys- tai räjähdysraja     | - |

#### Arvot

#### Huomautuksia • Menetelmä



|                             |                         |                           |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Leimahduspiste              | ~ 202 °C                | Pensky-Martens closed cup |
| Itsesyttymislämpötila       | -                       |                           |
| Hajoamislämpötila           | -                       |                           |
| pH                          | Tietoja ei saatavissa   |                           |
| pH (vesiliuoksena)          | Tietoja ei saatavissa   |                           |
| Kinemaattinen viskositeetti | ~ 71 mm <sup>2</sup> /s | @ 40 °C                   |
| Dynaaminen viskositeetti    | -                       |                           |
| Vesiliukoisuus              | Ei veteen sekoittuva    |                           |
| Liukoisuus (liukoisuudet)   | -                       |                           |
| Jakautumiskerroin           | -                       |                           |
| Höyrynpaine                 | -                       |                           |
| Suhteellinen tiheys         | 0,857                   | @ 15,6°C                  |
| Irtotiheys                  | -                       |                           |
| Nesteen tiheys              | -                       |                           |
| Höyryn suhteellinen tiheys  | -                       |                           |
| Hiukkasten ominaisuudet     |                         |                           |
| Hiukkaskoko                 | -                       |                           |
| Hiukkaskokojen jakauma      | -                       |                           |

## 9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot  
Tietoja ei saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet  
Tietoja ei saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus** Tähän tuotteeseen ei liity tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

**Stabiilisuus** Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei mitään normaalityöstöissä.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Yhteensopimattomat materiaalit** Hapettavat aineet. Vahvat hapot.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Vaaralliset hajoamistuotteet** Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**

**Tuotetiedot**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Hengitys</b>         | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Roiskeet silmiin</b> | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Ihokosketus</b>      | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Nieleminen</b>       | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |

**Oireet** Ei tunneta.

**Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

**Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja**

**Tiedot aineosista**

| Kemiallinen nimi  | LD50 suun kautta   | LD50 ihon kautta                     | Hengitys LC50                    |
|---|--|--------------------------------------|----------------------------------|
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based                    | > 5000 mg/kg (Rat) (OECD 401)  | > 5000 mg/kg (Rabbit)                | > 5,58 mg/l (Rat), 4 h Dust/mist |
| Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate | > 2000 mg/kg, (Rat), (OECD 402)<br>NOAEL 5 mg/kg, (Rat), (OECD 407)  | > 2000 mg/kg (Rat)                   | -                                |
| bis(nonylphenyl)amine   | > 5000 mg/kg (Rat)   | > 2000 mg/kg (Rat)                   | -                                |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts  | 3400 mg/kg, (Rat, male), (OECD TG 401)<br>2900 mg/kg (Rat, female), (OECD TG 401)<br>NOAEL, 125 mg/kg, (Rat), (28 d) | > 5000 mg/kg (Rabbit), (OECD TG 402) | -                                |
| Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol     | > 200 mg/kg, (Rat, female), (OECD TG 423)  | > 2000 mg/kg (Rat), (OECD TG 402)    | -                                |

**Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset**

**Ihosityttövyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

**Hengityselinten tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Sukusolujen perimää vaurioittava** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaarallinen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

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

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

## 11.2. Tietoja muista vaaroista

### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

### 11.2.2. Muut tiedot

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tunneta.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

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

| Kemiallinen nimi  | Levät/vesikasvit  | Kala   | Myrkyllisyys mikro-organismeille                   | Äyriäiset   |
|---|---|--|--|---|
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based                    | NOEL, 72 h: $\geq 100$ mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata, WAF (OECD 201)  | LL50, 96 h: $> 100$ mg/l, Pimephales promelas, WAF (OECD 203)<br>NOEL, 96 h: $\geq 100$ mg/l, WAF (OECD 203)<br>NOELR, 14 d: $\geq 1000$ mg/l, Oncorhynchus mykiss | -  | EL50, 48 h: $> 10000$ mg/l, Daphnia magna, WAF (OECD 202)<br>LL50, 96 h: $> 100$ mg/l, WAF (OECD 203)<br>NOEL, 48 - 96 h: $\geq 10000$ mg/l<br>NOEL, 21 d: 10 mg/l, Daphnia magna, WAF (OECD 211) |
| Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate | EC50, 72 h: $> 3$ mg/l, Desmodesmus subspicatus, (OECD 201)<br>NOEC, 72 h: $\geq 3$ mg/l, Desmodesmus subspicatus, (OECD 201) | LC50, 96 h: $> 100$ mg/L, Brachydanio rerio, (OECD 203)<br>LC50, 96 h: $> 74$ mg/L, Danio rerio<br>NOEC, 36 d: 0,001 mg/l, Danio rerio, WAF (OECD 210)             | EC50, 3 h: $> 100$ mg/l, Active sludge, (OECD 209) | EC50, 48 h: $> 100$ mg/l, Daphnia magna, WAF (OECD 202)<br>NOEC, 21 d: $\sim 0,01$ mg/l, Daphnia magna, (OECD 211)  |
| bis(nonylphenyl)amine   | EC50, 72 h: 600 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata   | LC50, 96 h: $> 100$ mg/l, Danio rerio  | -  | EC50, 48 h: $> 100$ mg/l, Daphnia magna, WAF  |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts  | EC50, 72 h: 240 mg/l, Scenedesmus subspicatus<br>EL50, 72 h: 410 mg/l, Desmodesmus  | LL50, 96 h: 4,4 mg/l, Oncorhynchus mykiss, (OECD 203)<br>LC50: 46 mg/l, Cyprinodon variegatus  | -  | EC50, 48 h: 75 mg/l, Daphnia magna, WAF (OECD 202)  |

|  |                             |  |  |
|--|-----------------------------|--|--|
|  | subspicatus, WAF (OECD 201) |  |  |
|--|-----------------------------|--|--|

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus****Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavissa.

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

| Menetelmä  | Altistumisaika | Arvo    | Tulokset                       |
|--|----------------|---------|--------------------------------|
| OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: CO2:n kehittymisen testi (TG 301 B) | 28 päivää      | 2 - 4 % | Vaikeasti biologisesti hajoava |

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

| Menetelmä  | Altistumisaika | Arvo | Tulokset                       |
|--|----------------|------|--------------------------------|
| OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: CO2:n kehittymisen testi (TG 301 B) | 28 päivää      | 0 %  | Vaikeasti biologisesti hajoava |

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

| Menetelmä   | Altistumisaika | Arvo  | Tulokset                       |
|---|----------------|-------|--------------------------------|
| OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: Testi suljetussa pullossa (TG 301 D) | 27 päivää      | < 5 % | Vaikeasti biologisesti hajoava |

**12.3. Biokertyvyys****Biokertyvyys** Tietoja ei saatavissa.**Biokertyvyystekijä (BCF)** CAS 125643-61-0: BCF: 260, Fish (OECD TG 305).**Tiedot aineosista**

| Kemiallinen nimi  | Jakautumiskerroin  |
|---|--------------------|
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based  | log Kow: > 6       |
| Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate bis(nonylphenyl)amine | 9.2                |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts                        | > 7,5 (calculated) |
| Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol                           | 4                  |
|   | 3.57 @ 25 °C       |

**12.4. Liikkuvuus maaperässä****Liikkuvuus maaperässä** Tietoja ei saatavissa.**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT- ja vPvB-aineiden arviointi** Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB).**12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %-n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

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

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

|  |   |
|--|---|
| <b>Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte</b> | Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti. Älä päästä mihinkään viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön. |
| <b>Likaantunut pakkaus</b>                                     | Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Ole varovainen käsitellessäsi tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu perusteellisesti.         |

## **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**Huomautus:** Tätä materiaalia eivät koske vaarallisten aineiden säädökset kuljetuksesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

### IATA

|   |  |
|---|--|
| 14.1 YK-numero tai ID numero                  | -  |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | -  |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka                  | -  |
| 14.4 Pakkausryhmä                             | -  |
| 14.5 Ympäristövaarat                          | Meriä saastuttava aine / Ympäristölle vaarallinen Ei |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle         | Ei sovellu   |
| Erityisvaatimukset                            | -  |

### IMDG

|   |  |
|---|--|
| 14.1 YK-numero tai ID numero                                | -  |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi               | -  |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka                                | -  |
| 14.4 Pakkausryhmä   | -  |
| 14.5 Ympäristövaara   | Ympäristölle vaarallinen / Meriä saastuttava aine Ei |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle                       | Ei sovellu   |
| 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Ei sovellu   |

### RID

|   |  |
|---|--|
| 14.1 YK-numero tai ID numero                  | -  |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | -  |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka                  | -  |
| 14.4 Pakkausryhmä                             | -  |
| 14.5 Ympäristövaara                           | Meriä saastuttava aine / Ympäristölle vaarallinen Ei |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle         | Ei sovellu   |

### ADR

|   |   |
|---|---|
| 14.1 YK-numero tai ID numero                  | - |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | - |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka                  | - |

- 14.4 Pakkausryhmä -  
14.5 Ympäristövaara Ympäristölle vaarallinen / Meriä saastuttava aine Ei  
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle  
Ei sovellu

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

**Kansalliset säädökset** Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti  
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus

#### **Euroopan unioni**

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

#### **Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:**

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV) Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

#### **Pysyvät orgaaniset saasteet**

Ei sovellu

#### **Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista**

Ei sovellu

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Kemikaaliturvallisuusraportti** Tietoja ei saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

#### **Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

- H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin  
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
H411 - Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia  
H413 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille

#### **Merkkien selitys**

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

PBT: Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) yhdisteet

vPvB: Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB) yhdisteet

**Merkkien selitys Section 8: Exposure controls/personal protection**

|                           |                                |      |   |
|---------------------------|--------------------------------|------|---|
| TWA                       | TWA (aikapainotettu keskiarvo) | STEL | STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo) |
| Suurin sallittu pitoisuus | Raja-arvojen yläraja           | *    | Ihohuomautus                                |
| +                         | Herkistävät aineet             |      |   |

| Luokitusmenettely                                      |                    |
|--|--------------------|
| Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus   | Käytetty menetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta             | Laskentamenetelmä  |
| Välitön myrkyllisyys ihon kautta                       | Laskentamenetelmä  |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu     | Laskentamenetelmä  |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry     | Laskentamenetelmä  |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu | Laskentamenetelmä  |
| Ihosityövyttävyysohjaus                                | Laskentamenetelmä  |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                       | Laskentamenetelmä  |
| Hengitysteitä herkistävä                               | Laskentamenetelmä  |
| Ihon herkistyminen                                     | Laskentamenetelmä  |
| Mutageenisuus  | Laskentamenetelmä  |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                         | Laskentamenetelmä  |
| Lisääntymiselle vaarallinen                            | Laskentamenetelmä  |
| STOT - kerta-altistuminen                              | Laskentamenetelmä  |
| STOT - toistuva altistuminen                           | Laskentamenetelmä  |
| Välitön myrkyllisyys vesiliöille                       | Laskentamenetelmä  |
| Krooninen myrkyllisyys vesiliöille                     | Laskentamenetelmä  |
| Aspiraatiovaara  | Laskentamenetelmä  |
| Otsoni   | Laskentamenetelmä  |

Korvaa päivämäärän 27-07-2023

Muutettu viimeksi 14-06-2024

Muutoksen syy (uusi ohjelmisto on otettu käyttöön)

Lisätietoja Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot : SDS 25.7.2023

**Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti Vastuuvapauslauseke**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**