



# WOLF OFFICIALTECH 10W-30 UHPD MF

## Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Julkaisupäivä: 04/07/2023 Päivitetty: 17/06/2025 Korvaa version: 22/09/2023 Versio: 1.2

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Tuotenimi : WOLF OFFICIALTECH 10W-30 UHPD MF  
Tuotekoodi : 15765  
Tuotetyyppi : WOLF

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

WOLF OIL CORPORATION N.V.  
Georges Gilliotstraat, 52  
2620 Hemiksem, Antwerpen  
Belgiä  
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99  
[msds@wolfoil.com](mailto:msds@wolfoil.com), <https://www.wolflubes.com/>

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : 0032 (0)3 870 00 00

| Maa/alue | Organisaatio/Yhtiö  | Osoite                                           | Hätänumero                         | Huomautus                                                                               |
|----------|---------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Suomi    | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029 Helsinki | +358 800 147 111<br>+358 9 471 977 | Avoinna 24 h/vrk<br>0800 147 111<br>(maksuton) 09 471 977<br>(normaalihintainen puhelu) |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

EUH-lausekkeet : EUH208 - Sisältää C14-16-18 alkyylifenoli, molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihydride, pitkäketjuinen. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3. Muut vaarat

Contains no PBT and/or vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

# WOLF OFFICIALTECH 10W-30 UHPD MF

## Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

Huomautukset : Tuotteen sisältämät mineraaliöljyt sisältävät < 3 prosenttia DMSO (IP 346)

| Nimi                                                                               | Tuotetunniste                                                                                           | %          | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti | CAS-nro: 125643-61-0<br>EY-nro: 406-040-9<br>Indeksinumero: 607-530-00-7<br>REACH-N:o: 01-0000015551-76 | 1 – 1.99   | Aquatic Chronic 4, H413                                              |
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)               | CAS-nro: 93819-94-4<br>EY-nro: 298-577-9<br>REACH-N:o: 01-2119543726-33                                 | 1 – 1.99   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| C14-16-18 alkyylifenoli                                                            | CAS-nro: 1190625-94-5<br>EY-nro: 931-468-2<br>REACH-N:o: 01-2119498288-19                               | 0.1 – 0.24 | Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373                                |
| molybdeenipolysulfidi)alkyyliokarbamidihdiste, pitkäketjuinen                      | EY-nro: 457-320-2<br>REACH-N:o: 01-0000019337-66                                                        | 0.1 – 0.24 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

#### Erityiset pitoisuusrajat:

| Nimi                                                                 | Tuotetunniste                                                           | Erityiset pitoisuusrajat (%)                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) | CAS-nro: 93819-94-4<br>EY-nro: 298-577-9<br>REACH-N:o: 01-2119543726-33 | (6.25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315<br>(10 ≤ C < 12.5) Eye Irrit. 2; H319<br>(12.5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

# WOLF OFFICIALTECH 10W-30 UHPD MF

## Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

#### Saksa

Varastointiluokka (LGK, TRGS 510)

: LGK 10-13 - Muut palavat ja palamattomat aineet

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

| molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)       |                                                                  |
| Paikallisesti käytettävä nimi                                     | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex |
| IOEL TWA                                                          | 10 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat         |                                                                  |
| ACGIH OEL TWA                                                     | 5 mg/m <sup>3</sup>                                              |
| ACGIH OEL STEL                                                    | 10 mg/m <sup>3</sup>                                             |

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Muita tietoja ei ole saatavissa

# WOLF OFFICIALTECH 10W-30 UHPD MF

## Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Olomuoto                                      | : Nestemäinen        |
| Väri                                          | : Ei saatavilla      |
| Haju                                          | : Ei saatavilla      |
| Hajukynnys                                    | : Ei saatavilla      |
| Sulamispiste                                  | : Ei saatavilla      |
| Jähmettymis-/jäätymispiste                    | : Ei saatavilla      |
| Kiehumispiste                                 | : Ei saatavilla      |
| Syttyvyys                                     | : Ei saatavilla      |
| Alempi räjähdysraja                           | : Ei saatavilla      |
| Ylempi räjähdysraja                           | : Ei saatavilla      |
| Leimahduspiste                                | : Ei saatavilla      |
| Itsesyttymislämpötila                         | : Ei saatavilla      |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla      |
| pH                                            | : Ei saatavilla      |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : Ei saatavilla      |
| Liukoisuus                                    | : Ei saatavilla      |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)  | : Ei saatavilla      |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla      |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla      |
| Tiheys                                        | : Ei saatavilla      |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla      |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla      |
| Hiukkasten ominaisuudet                       | : Ei sovellettavissa |

#### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta) | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) | : Ei luokiteltu |

# WOLF OFFICIALTECH 10W-30 UHPD MF

## Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

| Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0) |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta                                                                          | > 2000 mg/kg (OECD 401) |
| LD50 ihon kautta, rotta                                                                          | > 2000 mg/kg (OECD 402) |

| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyli)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4) |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta                                                            | 2600 mg/kg (67/548/EEG annex V) |
| LD50 ihon kautta, kani                                                             | > 3160 mg/kg (OECD 402)         |
| LC50 Hengitysteitse - Rota                                                         | > 2 mg/l @1h (OECD 403)         |

| molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen |                         |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta                                           | > 2000 mg/kg (OECD 425) |
| LD50 ihon kautta, rotta                                           | > 2000 mg/kg (OECD 402) |

Ihosityövyttävyysohoärsytys : Ei luokiteltu

| Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0) |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ihosityövyttävyysohoärsytys, kani                                                                | negatiivinen (OECD 404) |

| molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen |                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ihosityövyttävyysohoärsytys, kani                                 | Ärsyttää ihoa (4 tuntia, OECD 404 metode) |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu

| Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0) |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kani                                                           | negatiivinen (OECD 405) |

| molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen |                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kani                            | Ärsyttää silmiä |

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

| molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen |                        |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen, Marsu                      | Kyllä (OPPTS 870.2600) |

| Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0) |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Maximisation test, Marsu                                                                         | Marsuilla ei aiheudu ihon herkistymistä. (OECD 406) |

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyli)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4) |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| NOAEL (eläin/uross, F0/P)                                                          | 160 mg/kg OECD 422 |
| NOAEL (eläin/naaras, F0/P)                                                         | 160 mg/kg OECD 422 |

| molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen          |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, uross, naaras, suun kautta, rotta | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty (OECD 421) |

Elinkehtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Elinkehtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

| Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0) |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)                                                               | 5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (OECD 407) |

# WOLF OFFICIALTECH 10W-30 UHPD MF

## Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### C14-16-18 alkyyliifenoli (1190625-94-5)

|                                                    |                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

### molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen

|                                         |                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)      | 1000 mg/kg ruumiinpainoa/päivä Daily dose (OECD 407) |
| NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk) | 670 mg/kg ruumiinpainoa/päivä Daily dose (OECD 410)  |

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

### Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]         | > 74 mg/l @96h; Danio rerio (OECD 203)      |
| EC50 - Äyriäiset [1]     | > 100 mg/l @48h; Daphnia magna (OECD 202)   |
| EC50 72h - Levät [1]     | > 3 mg/l Desmodesmus subspicatus (OECD 201) |
| NOEC krooninen äyriäiset | ≤ 0.01 mg/l @21d; Daphnia magna             |

### Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyli)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|                      |                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]     | 4.5 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss (OECD 203)       |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 5.4 mg/l @48h; Daphnia magna (OECD 202)             |
| EC50 72h - Levät [1] | 2.1 mg/l @96h; Selenastrum capricornutum (OECD 201) |

### molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]         | > 94.8 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss (OECD 203)         |
| LC50 - Kalat [2]         | > 670 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss (OECD 203)          |
| EC50 - Äyriäiset [1]     | 50 mg/l @48h; Daphnia magna (OECD 202)                   |
| EC50 72h - Levät [1]     | 14 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201) |
| NOEC (akuutti)           | 94.8 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss, 96h)            |
| NOEC krooninen äyriäiset | 100 mg/l @21d; Daphnia Magna (OECD 211)                  |
| NOEC krooninen levä      | 4.05 mg/l                                                |

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

### WOLF OFFICIALTECH 10W-30 UHPD MF

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei nopeasti hajoava |
|-----------------------|---------------------|

### Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Tuote ei ole biologisesti hajoava. |
| Biologinen hajoaminen | 2 – 4 % (OECD 301B)                |

# WOLF OFFICIALTECH 10W-30 UHPD MF

## Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Nopeasti hajoava                 |
| Biologinen hajoaminen | 1.5 % @28d; 10 mg/l (OECD 301 B) |

### C14-16-18 alkyylifenoli (1190625-94-5)

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Nopeasti hajoava |
|-----------------------|------------------|

### molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei helposti biohajoava.           |
| Biologinen hajoaminen | 23 % @29d; 29,04 mg/L (OECD 301B) |

## 12.3. Biokertyvyys

### Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)

|                                              |                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| BCF - Kalat [1]                              | 258 @35d; Oncorhynchus mykiss (OECD 305) |
| Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)              | 260 @35d (OECD 305)                      |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 9.2 @25°C                                |
| Biokertyvyys                                 | Potential to bioaccumulate.              |

### Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 0.9 @23°C |
|----------------------------------------------|-----------|

### molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen

|                 |                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| BCF - Kalat [1] | 88 @8w; 0,05mg/l; Cyprinus carpio (OECD 305)                           |
| BCF - Kalat [2] | < 7.4 @8w; 0,5mg/l; Cyprinus carpio (OECD 305)                         |
| Biokertyvyys    | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

### Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)

|                                                            |                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------|
| Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc) | ≥ 3.754 – ≤ 8.947  |
| Ympäristövaikutukset - maaperä                             | Imeytyy maaperään. |

### Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Adsorboituu maaperään päästön jälkeen. |
|--------------------------------|----------------------------------------|

### molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Adsorboituu maaperään päästön jälkeen. |
|--------------------------------|----------------------------------------|

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

# WOLF OFFICIALTECH 10W-30 UHPD MF

## Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| YK-nro (ADR)  | : Ei sovellettavissa |
| YK-nro (IMDG) | : Ei sovellettavissa |
| YK-nro (IATA) | : Ei sovellettavissa |
| YK-nro (ADN)  | : Ei sovellettavissa |
| YK-nro (RID)  | : Ei sovellettavissa |

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)  | : Ei sovellettavissa |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) | : Ei sovellettavissa |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) | : Ei sovellettavissa |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)  | : Ei sovellettavissa |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)  | : Ei sovellettavissa |

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

##### ADR

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) | : Ei sovellettavissa |
|-------------------------------|----------------------|

##### IMDG

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) | : Ei sovellettavissa |
|--------------------------------|----------------------|

##### IATA

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) | : Ei sovellettavissa |
|--------------------------------|----------------------|

##### ADN

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) | : Ei sovellettavissa |
|-------------------------------|----------------------|

##### RID

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Kuljetuksen vaaraluokka (RID) | : Ei sovellettavissa |
|-------------------------------|----------------------|

#### 14.4. Pakkausryhmä

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Pakkausryhmä (ADR)  | : Ei sovellettavissa |
| Pakkausryhmä (IMDG) | : Ei sovellettavissa |
| Pakkausryhmä (IATA) | : Ei sovellettavissa |
| Pakkausryhmä (ADN)  | : Ei sovellettavissa |
| Pakkausryhmä (RID)  | : Ei sovellettavissa |

#### 14.5. Ympäristövaarat

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| Muut tiedot | : Muita tietoja ei ole saatavissa |
|-------------|-----------------------------------|

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

##### Maakuljetus

Ei sovellettavissa

##### Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

# WOLF OFFICIALTECH 10W-30 UHPD MF

## Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

### Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

### Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

## 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EU-säännökset ja määräykset

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

##### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

##### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

##### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

##### otsoniasetus (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

##### Kaksikäyttöasetus (2021/821)

Contains no substance subject to the Regulation (EU) 2021/821 for the control of dual-use items

##### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

##### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

#### Kansalliset määräykset

##### Saksa

Employment restrictions

- : Noudata ehtoja Laki työssäkäyvien äitien suojelusta (MuSchG) mukaan.  
Noudata ehtoja Laki nuorten työntekijöiden suojelusta (JArbSchG) mukaan.  
Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : WGK 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).  
Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

##### Alankomaat

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) on sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) on sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

# WOLF OFFICIALTECH 10W-30 UHPD MF

## Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Tanska

Tanskan kansalliset asetukset : Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen

### Puola

Puolan kansalliset asetukset : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended).  
Act of 14 December 2012 on Waste (J. o L. 2013, item 322 as amended).  
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).  
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).  
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 382).  
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. of 3 July 2018, item 1286 as amended).  
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488).  
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166).  
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).  
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

| Osoitus muutoksesta |                                |                 |
|---------------------|--------------------------------|-----------------|
| Kohta               | Muutettu kohde                 | Huomautukset    |
|                     | Korvaa tiedotteen              | <b>Muokattu</b> |
|                     | Päivitetty                     | <b>Muokattu</b> |
| 1.1                 | Nimi                           | <b>Lisätty</b>  |
| 3                   | Koostumus ja tiedot aineosista | <b>Muokattu</b> |

## H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

|                   |                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 |
| Aquatic Chronic 4 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4 |
| Eye Dam. 1        | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1                |
| Eye Irrit. 2      | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                |
| Skin Irrit. 2     | Ihosityttävyys/ihoärsytys, kategoria 2                       |
| Skin Sens. 1      | Ihon herkistyminen, kategoria 1                              |

# WOLF OFFICIALTECH 10W-30 UHPD MF

## Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT RE 2                           | Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2                                                                           |
| H315                                | Ärsyttää ihoa.                                                                                                                            |
| H317                                | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                                                                                     |
| H318                                | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                                                                                             |
| H319                                | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                                                                             |
| H373                                | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.                                                               |
| H411                                | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                                                                |
| H412                                | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                                                                |
| H413                                | Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.                                                                               |
| EUH208                              | Sisältää C14-16-18 alkyyliifenoli, molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidiyhdiste, pitkäketjuinen. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
| EUH210                              | Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.                                                                                          |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)