



# WOLF OFFICIALTECH 5W30 C2 EXTRA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan  
Julkaisupäivä: 11/02/2019 Päivitetty: 03/11/2021 Korvaa version: 29/01/2020 Versio: 2.1

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

#### 1.1. Tuotetunniste

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Seos                            |
| Tuotenimi           | : WOLF OFFICIALTECH 5W30 C2 EXTRA |
| Tuotekoodi          | : 65633                           |
| Tuotetyyppi         | : WOLF                            |
| Tuoteryhmä          | : Epäorgaanisten                  |

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

|                                          |                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Pääasiallinen käyttö kategoria           | : Teolliseen käyttöön, Ammattikäyttöön, Kuluttajakäytöt     |
| Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön | : muu kuin laaja käyttö<br>käyttö suljetussa järjestelmässä |
| Sovellus- tai käyttötarkoituusluokka     | : Voiteluaineet ja lisäaineet                               |

##### 1.2.2. 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  
België  
T 0032 (0)3 870 00 00 - F 0032 (0)3 870 00 99

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Hätänumero | : 0032 (0)3 870 00 00 |
|------------|-----------------------|

### 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 molybdeeni(polysulfidi)alkyyliotiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen, C14-16-18 alkyyliifenoli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.<br>EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

# WOLF OFFICIALTECH 5W30 C2 EXTRA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 3.2. Seokset

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

| Nimi                                                                 | Tuotetunniste                                                             | %          | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| Bis(nonylphenyl)amine                                                | CAS-nro: 36878-20-3<br>EY-nro: 253-249-4<br>REACH-N:o: 01-2119488911-28   | 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   |
| Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiniset   | CAS-nro: 64742-56-9<br>EY-nro: 265-159-2<br>Indeksinumero: 649-469-00-9   | 1 – 1.99   | Asp. Tox. 1, H304                                                    |
| Base oil : Paraffin oils catalytic dewaxed heavy (D94/69 p1357) L    | CAS-nro: 64742-70-7<br>EY-nro: 265-174-4<br>Indeksinumero: 649-477-00-2   | 1 – 1.99   | Asp. Tox. 1, H304                                                    |
| molybdeeni(polysulfidi)alkyyliotiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen    | EY-nro: 457-320-2<br>REACH-N:o: 01-0000019337-66                          | 0.1 – 0.99 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| C14-16-18 alkyylifenoli                                              | CAS-nro: 1190625-94-5<br>EY-nro: 931-468-2<br>REACH-N:o: 01-2119498288-19 | 0.1 – 0.2  | Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373                                |

### 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

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Ei oleteta vaativan ensiapua.  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä.  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Silmäkosketuksen jälkeen huuhto heti puhtaalla vedellä 10-15 minuuttia.  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Älä oksennuta. Huuhdo suu. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

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

Oireet/vaikutukset hengitettynä : Merkittävää hengitysvaaraa ei ole odotettavissa ennakoituissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.  
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Ihokosketus ei oletettavasti vaarallinen normaaleissa ennakoituissa käyttöolosuhteissa.  
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Silmäkosketus ei oletettavasti vaarallinen normaaleissa ennakoituissa käyttöolosuhteissa.  
Oireet/vaikutukset nieltynä : Nielemisen ei otaksuta aiheuttavan merkittävää vaaraa normaaleissa ennakoituissa käyttöolosuhteissa.

# WOLF OFFICIALTECH 5W30 C2 EXTRA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisumu. Vaahto. Jauhe. Sammutusjauhe.  
Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suorasuihkua.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Noudata varovaisuutta - Kemialli tulipalon.  
Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla.  
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

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

Suojarakenteet : Rajoita ja poista suuri maavuoto sekoittamalla inerttiin raemaiseen aineeseen.  
Puhdistusmenetelmät : Puhdista. Imeytä nestemäinen vuoto imukykyiseen materiaaliin hiekkaan, sahanpuruun, piimaahan.  
Muut tiedot : Vuotoalue voi olla liukas. Käytä sopivia jätessäiliöitä.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Vältä kaikkea tarpeetonta altistusta. Yleensä tarvitaan sekä paikallinen poistotuuletus että huoneen yleistuuletus.  
Käsittelylämpötila : < 40 °C  
Hygienia-toimenpiteet : Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointi ja työpaikalta lähtöä.

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

Varastointilämpötila : ≤ 40 °C  
Varastointialue : Varastoi kuivassa, viileässä, hyvin tuulettetussa paikassa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

# WOLF OFFICIALTECH 5W30 C2 EXTRA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

| molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihydride, 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>                                             |

##### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisätiedot : 5 mg/m<sup>3</sup> öljyn höyryille (TWA, 8h-työpäivä) suositeltava, pohjautuu ACGIH TLV (analyysi pohjautuen US NIOSH Metodiin 5026, NIOSH Analyttisten metodien käyttöohje, 3 painos).

##### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

**Henkilönsuojaimet:**

Suojalasit. Käsineet.

**Henkilönsuojainten symboli(t):**



##### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

**Ihonsuojaus:**

Ennakoiduissa normaaleissa käyttöolosuhteissa ei suositella mitään erikoisvaatetusta / ihon suojausvarusteita.

**Käsien suojaus:**

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Nitrilikumi (NBR) /

##### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

**Hengityksensuojain:**

Erityisiä hengityksensuojalaitteita ei suositella normaaleissa olosuhteissa kun tuuletus on riittävä.

##### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muita tietoja ei ole saatavissa

# WOLF OFFICIALTECH 5W30 C2 EXTRA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

|                                                     |                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Olomuoto                                            | : Nestemäinen                                |
| Olomuoto                                            | : Öljyinen neste.                            |
| Väri                                                | : ruskea.                                    |
| Haju                                                | : Luonteenomainen.                           |
| Hajukynnys                                          | : Tietoja ei saatavilla                      |
| pH                                                  | : Tietoja ei saatavilla                      |
| Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1) | : Tietoja ei saatavilla                      |
| Sulamispiste                                        | : Tietoja ei saatavilla                      |
| Jähmettymis-/jäätymispiste                          | : Tietoja ei saatavilla                      |
| Kiehumispiste                                       | : Tietoja ei saatavilla                      |
| Leimahduspiste                                      | : > 200 °C @ ASTM D92                        |
| Itsesyttymislämpötila                               | : Tietoja ei saatavilla                      |
| Hajoamislämpötila                                   | : Tietoja ei saatavilla                      |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu)                          | : Tietoja ei saatavilla                      |
| Höyrynpaine                                         | : Tietoja ei saatavilla                      |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa      | : Tietoja ei saatavilla                      |
| Suhteellinen tiheys                                 | : Tietoja ei saatavilla                      |
| Tiheys                                              | : 852 kg/m <sup>3</sup> @15°C                |
| Liukoisuus                                          | : Niukkaliukoinen, tuote jää veden pinnalle. |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)        | : Tietoja ei saatavilla                      |
| Viskositeetti, kinemaattinen                        | : 59 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C               |
| Viskositeetti, dynaaminen                           | : Tietoja ei saatavilla                      |
| Räjähtävät ominaisuudet                             | : Tietoja ei saatavilla                      |
| Hapettavat ominaisuudet                             | : Tietoja ei saatavilla                      |
| Räjähdyksärajoitukset                               | : Tietoja ei saatavilla                      |

#### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Ei normaalioloissa.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei normaalioloissa.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet, hapot. Emäksiä.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei normaalioloissa.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu

# WOLF OFFICIALTECH 5W30 C2 EXTRA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

|                                                                                          |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>                                                |                                                                             |
| LD50 suun kautta, rotta                                                                  | > 5000 mg/kg OECD 401                                                       |
| LD50 ihon kautta, rotta                                                                  | > 2000 mg/kg OECD 402                                                       |
| <b>molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen</b>                 |                                                                             |
| LD50 suun kautta, rotta                                                                  | > 2000 mg/kg OECD 425                                                       |
| LD50 ihon kautta, rotta                                                                  | > 2000 mg/kg OECD 402                                                       |
| <b>Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)</b> |                                                                             |
| 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 - read across                                        |
| <b>Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset (64742-56-9)</b>  |                                                                             |
| LD50 suun kautta, rotta                                                                  | > 5000 mg/kg                                                                |
| LD50 ihon kautta, kani                                                                   | > 5000 mg/kg                                                                |
| LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)                                                   | 5.53 mg/l/4h                                                                |
| Ihosoövyttävyyssihoärsytys                                                               | : Ei luokiteltu                                                             |
| <b>molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen</b>                 |                                                                             |
| Ihosoövyttävyyssihoärsytys, kani                                                         | (4 tuntia, (OECD 404 method), Ärsyttää ihoa)                                |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                                                         | : Ei luokiteltu                                                             |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen                                                    | : Ei luokiteltu                                                             |
| <b>molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen</b>                 |                                                                             |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen, Marsu                                             | (OPPTS 870.2600, Causes sensitisation)                                      |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset                                            | : Ei luokiteltu                                                             |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                                                           | : Ei luokiteltu                                                             |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset                                                  | : Ei luokiteltu                                                             |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen                                          | : Ei luokiteltu                                                             |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen                                       | : Ei luokiteltu                                                             |
| <b>C14-16-18 alkyyliifenoli (1190625-94-5)</b>                                           |                                                                             |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen                                       | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| Aspiraatiovaara                                                                          | : Ei luokiteltu                                                             |
| <b>WOLF OFFICIALTECH 5W30 C2 EXTRA</b>                                                   |                                                                             |
| Viskositeetti, kinemaattinen                                                             | 59 mm²/s @ 40°C                                                             |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b> |                                        |
| LC50 - Kalat [1]                          | > 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @96h) |
| EC50 - Äyriäiset [1]                      | > 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)    |

# WOLF OFFICIALTECH 5W30 C2 EXTRA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

|                                                                                         |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>                                               |                                                    |
| EC50 72h - Levät [1]                                                                    | > 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)      |
| <b>molybdeeni(polysulfidi)alkyylitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen</b>                 |                                                    |
| EC50 - Äyriäiset [1]                                                                    | 50 mg/l OECD 202 (Daphnia magna, 48h)              |
| EC50 72h - Levät [1]                                                                    | 14 mg/l OECD 201 (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| 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                                          |
| <b>Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)</b> |                                                    |
| LC50 - Kalat [1]                                                                        | 4.5 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss) 96h        |
| EC50 - Äyriäiset [1]                                                                    | 5.4 mg/l OECD 202 (Daphnia magna) 48h              |
| EC50 72h - Levät [1]                                                                    | 2.1 mg/l OECD 201 (Selenastrum capricornutum) 48h  |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

|                                                                                         |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>WOLF OFFICIALTECH 5W30 C2 EXTRA</b>                                                  |                                                               |
| Pysyvyys ja hajoavuus                                                                   | Ei liukene veteen, joten hyvin heikosti biologisesti hajoava. |
| <b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>                                               |                                                               |
| Pysyvyys ja hajoavuus                                                                   | Ei helposti biohajoava.                                       |
| Biologinen hajoaminen                                                                   | 1 % @28d                                                      |
| <b>molybdeeni(polysulfidi)alkyylitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen</b>                 |                                                               |
| Pysyvyys ja hajoavuus                                                                   | Ei helposti biohajoava.                                       |
| Biologinen hajoaminen                                                                   | 23 % OECD 301 (29d)                                           |
| <b>Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)</b> |                                                               |
| Biologinen hajoaminen                                                                   | 1.5 % OECD 301B 28d                                           |

### 12.3. Biokertyvyys

|                                                                                         |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>                                               |                                                  |
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)                                             | > 7.6                                            |
| Biokertyvyys                                                                            | Potential to bioaccumulate.                      |
| <b>molybdeeni(polysulfidi)alkyylitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen</b>                 |                                                  |
| BCF - Kalat [1]                                                                         | 88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25°C)              |
| Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)                                                         | 88 OECD 305 (Cyprinus carpio - @25°C - 0,05mg/l) |
| <b>Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)</b> |                                                  |
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)                                             | 0.9 @23°C                                        |

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| <b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b> |                    |
| Ympäristövaikutukset - maaperä            | Imeytyy maaperään. |

# WOLF OFFICIALTECH 5W30 C2 EXTRA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen

Ympäristövaikutukset - maaperä

Imeytyy maaperään.

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

Ympäristövaikutukset - maaperä

Imeytyy maaperään.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

Lisätiedot : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1 YK-numero

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 vaaraluokka

#### 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



# WOLF OFFICIALTECH 5W30 C2 EXTRA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Pakkausryhmä (ADN) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (RID) : Ei sovellettavissa

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei  
Merta saastuttava aine : Ei  
Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Ei sovellettavissa

#### Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

#### Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

#### Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

#### Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

##### Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : WGK 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)

Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetusta (12. BImSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetusta (12. BImSchV)

##### Alankomaat

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate), Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset, Base oil : Paraffin oils catalytic dewaxed heavy (D94/69 p1357) L on sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van mutagene stoffen : Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate), Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset, Base oil : Paraffin oils catalytic dewaxed heavy (D94/69 p1357) L 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 5W30 C2 EXTRA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### Tanska

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

### Sveitsi

Varastointiluokka (LK) : LK 10/12 - Nesteet

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

## KOHTA 16: Muut tiedot

| Osoitus muutoksesta |                                |          |              |
|---------------------|--------------------------------|----------|--------------|
| Kohta               | Muutettu kohde                 | Muutos   | Huomautukset |
|                     | Päivitetty                     | Muokattu |              |
|                     | Korvaa tiedotteen              | Muokattu |              |
| 2.2                 | EUH-lausekkeet                 | Muokattu |              |
| 3                   | Koostumus ja tiedot aineosista | Muokattu |              |
| 7.2                 | Varastointilämpötila           | Muokattu |              |
| 9.1                 | Väri                           | Muokattu |              |

| Lyhenteet ja akronyymit: |                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                     |
|                          | TWA: Time Weighted Average                                                                                           |
|                          | TLV: Threshold Limit Value                                                                                           |
|                          | ASTM: American Society for Testing and Materials                                                                     |
|                          | ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route                       |
|                          | RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail                                    |
|                          | ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin |
|                          | IMDG: International Maritime Dangerous Goods                                                                         |
|                          | ICAO: International Civil Aviation Organization                                                                      |
|                          | IATA: International Air Transport Association                                                                        |
|                          | STEL: Short Term Exposure Limit                                                                                      |
|                          | LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects                                                                         |
|                          | ATE: acute toxicity estimate                                                                                         |
|                          | LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects                                                                |
|                          | EC50: concentration producing 50% effect                                                                             |

# WOLF OFFICIALTECH 5W30 C2 EXTRA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Muut tiedot

: Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Mutta tiedot on kuitenkin annettu ilman takuuta siitä, että ne ovat tarkkoja tai oikeita. Käsiteltäessä, säilytettäessä, käytettäessä ja hävitettäessä vallitsevat olosuhteet tai toimenpiteissä käytetyt menetelmät eivät ole hallinnassamme, eikä meille ehkä ole annettu niistä mitään tietoja. Tästä ja muista syistä emme ole vastussa ja luovumme täysin vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai nisstä aiheutuneista kustannuksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmistettu ja sitä tulee käyttää ainoastaan tälle tuotteelle. Jos tuotetta käytetään jonkin muun tuotteen aineosana, on mahdollista, että tässä annettuja käyttöturvallisuustietoja ei voida soveltaa.

| 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                                                                         |
| Asp. Tox. 1                         | Aspiraatiovaara, kategoria 1                                                                                                         |
| EUH208                              | Sisältää molybdeeni(polysulfidi)alkyyliokarbamidihdiste, pitkäketjuinen, C14-16-18 alkyylifenoli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
| EUH210                              | Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.                                                                                     |
| Eye Dam. 1                          | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1                                                                                        |
| Eye Irrit. 2                        | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                                                                                        |
| H304                                | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                                                                            |
| 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.                                                                          |
| Skin Irrit. 2                       | Ihosyövyttävyysohoärsytys, kategoria 2                                                                                               |
| Skin Sens. 1                        | Ihon herkistyminen, kategoria 1                                                                                                      |
| STOT RE 2                           | Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2                                                                      |

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 versio päivä)