



# WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

## Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Julkaisupäivä: 07/10/2009 Päivitetty: 25/04/2024 Korvaa version: 12/12/2023 Versio: 15.0

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

#### 1.1. Tuotetunniste

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Seos                       |
| Tuotenimi           | : WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5 |
| Tuotekoodi          | : 2209                       |
| 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  
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. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero : 0032 (0)3 870 00 00

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

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 H412  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 2.2. Merkinnät

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

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Huomiosana (CLP)      | : -                                                                 |
| Vaaralausekkeet (CLP) | : H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

# WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

## Käyttöturvallisuustiedote

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

|                       |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Turvalausekkeet (CLP) | : P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.<br>P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. |
| EUH-lausekkeet        | : EUH208 - Sisältää Metyylimetakrylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.                                                                                                                                              |

### 2.3. Muut vaarat

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 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 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 pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

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

| Nimi                                                                                   | Tuotetunniste                                                             | %            | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polysulfidit, di-tert-bu                                                               | CAS-nro: 68937-96-2<br>EY-nro: 273-103-3<br>REACH-N:o: 01-2119540515-43   | 1 – 4.5      | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                     |
| Phosphoric acid ester amine salt                                                       | EY-nro: 931-384-6<br>REACH-N:o: 01-2119493620-38                          | 0.1 – 0.9    | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                              |
| Metyylimetakrylaatti                                                                   | CAS-nro: 80-62-6<br>EY-nro: 201-297-1<br>Indeksinumero: 607-035-00-6      | 0.1 – 0.24   | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                 |
| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine                                                   | CAS-nro: 7173-62-8<br>EY-nro: 230-528-9<br>REACH-N:o: 01-2119487002-46    | 0.1 – 0.15   | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410                            |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | CAS-nro: 1213789-63-9<br>EY-nro: 627-034-4<br>REACH-N:o: 01-2119473797-19 | 0.01 – 0.015 | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

# WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| Erityiset pitoisuusrajat:                                                              |                                                                           |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Nimi                                                                                   | Tuotetunniste                                                             | Erityiset pitoisuusrajat (%)                                                |
| Polysulfidit, di-tert-bu                                                               | CAS-nro: 68937-96-2<br>EY-nro: 273-103-3<br>REACH-N:o: 01-2119540515-43   | (46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317                                          |
| Phosphoric acid ester amine salt                                                       | EY-nro: 931-384-6<br>REACH-N:o: 01-2119493620-38                          | (9.39 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317<br>(50.01 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | CAS-nro: 1213789-63-9<br>EY-nro: 627-034-4<br>REACH-N:o: 01-2119473797-19 | (10 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373                                              |

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 ennakoiduissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena
- : Ihokosketus ei oletettavasti vaarallinen normaaleissa ennakoiduissa käyttöolosuhteissa.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin
- : Silmäkosketus ei oletettavasti vaarallinen normaaleissa ennakoiduissa käyttöolosuhteissa.
- Oireet/vaikutukset nieltynä
- : Nielemisen ei otaksuta aiheuttavan merkittävää vaaraa normaaleissa ennakoiduissa käyttöolosuhteissa.

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

# WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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 : Puhdiste. 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  
Hygieniatoimenpiteet : 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 tuuletetussa paikassa.

##### 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

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

| Metyylimetakrylaatti (80-62-6)                              |                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL) |                                  |
| Paikallisesti käytettävä nimi                               | Methyl methacrylate              |
| IOEL TWA                                                    | 50 ppm @8h                       |
| IOEL STEL                                                   | 100 ppm @15min                   |
| Sääntelyä koskeva viite                                     | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU |

# WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

## Käyttöturvallisuustiedote

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

|                                                        |                                              |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Metyyliimetakrylaatti (80-62-6)                        |                                              |
| Itävalta - Työperäisen altistumisen viiterajat         |                                              |
| MAK (OEL TWA)                                          | 208 mg/m³ @8h                                |
|                                                        | 50 ppm @8h                                   |
| MAK (OEL STEL)                                         | 416 mg/m³ @15min                             |
|                                                        | 100 ppm @15min                               |
| Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat           |                                              |
| Paikallisesti käytettävä nimi                          | Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat |
| OEL TWA                                                | 208 mg/m³ @8h                                |
|                                                        | 50 ppm @8h                                   |
| OEL STEL                                               | 416 mg/m³ @15min                             |
|                                                        | 100 ppm @15min                               |
| Sääntelyä koskeva viite                                | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021   |
| Bulgaria - Työperäisen altistumisen viiterajat         |                                              |
| OEL TWA                                                | 50 ppm @8h                                   |
| OEL STEL                                               | 100 ppm @15min                               |
| Kroatia - Työperäisen altistumisen viiterajat          |                                              |
| GVI (OEL TWA)                                          | 50 ppm @8h                                   |
| KGVI (OEL STEL)                                        | 100 ppm @15min                               |
| Tšekin tasavalta - Työperäisen altistumisen viiterajat |                                              |
| PEL (OEL TWA)                                          | 50 mg/m³ @8h                                 |
|                                                        | 12 ppm @8h                                   |
| NPK-P (OEL C)                                          | 150 mg/m³ @15min                             |
|                                                        | 36 ppm @15min                                |
| Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat           |                                              |
| OEL TWA                                                | 102 mg/m³ @8h                                |
|                                                        | 25 ppm @8h                                   |
| Viro - Työperäisen altistumisen viiterajat             |                                              |
| OEL TWA                                                | 50 ppm @8h                                   |
| OEL STEL                                               | 100 ppm @15min                               |
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat            |                                              |
| HTP (OEL TWA)                                          | 42 mg/m³ @8h                                 |
|                                                        | 10 ppm @8h                                   |
| HTP (OEL STEL)                                         | 210 mg/m³ @15min                             |
|                                                        | 50 ppm @15min                                |
| Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat           |                                              |
| VME (OEL TWA)                                          | 205 mg/m³ @8h                                |
|                                                        | 50 ppm @8h                                   |
| VLE (OEL C/STEL)                                       | 410 mg/m³ @15min                             |

# WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

## Käyttöturvallisuustiedote

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

|                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Metyyliimetakrylaatti (80-62-6)                        |                  |
|                                                        | 100 ppm @15min   |
| Saksa - Työperäisen altistumisen viiterajat (TRGS 900) |                  |
| AGW (OEL TWA)                                          | 210 mg/m³ @8h    |
|                                                        | 50 ppm @8h       |
| Kreikka - Työperäisen altistumisen viiterajat          |                  |
| OEL TWA                                                | 50 ppm @8h       |
| OEL STEL                                               | 100 ppm @15min   |
| Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat           |                  |
| AK (OEL TWA)                                           | 208 mg/m³ @8h    |
| Irlanti - Työperäisen altistumisen viiterajat          |                  |
| OEL TWA                                                | 50 ppm @8h       |
| OEL STEL                                               | 100 ppm @15min   |
| Italia - Työperäisen altistumisen viiterajat           |                  |
| OEL TWA                                                | 50 ppm @8h       |
| OEL STEL                                               | 100 ppm @15min   |
| Latvia - Työperäisen altistumisen viiterajat           |                  |
| OEL TWA                                                | 10 mg/m³ @8h     |
| Liettua - Työperäisen altistumisen viiterajat          |                  |
| IPRV (OEL TWA)                                         | 208 mg/m³ @8h    |
|                                                        | 50 ppm @8h       |
| TPRV (OEL STEL)                                        | 416 mg/m³ @15min |
|                                                        | 100 ppm @15min   |
| Alankomaat - Työperäisen altistumisen viiterajat       |                  |
| TGG-8u (OEL TWA)                                       | 205 mg/m³        |
| TGG-15min (OEL STEL)                                   | 410 mg/m³        |
| Puola - Työperäisen altistumisen viiterajat            |                  |
| NDS (OEL TWA)                                          | 100 mg/m³ @8h    |
| NDSP (OEL C)                                           | 300 mg/m³ @15min |
| Portugali - Työperäisen altistumisen viiterajat        |                  |
| OEL TWA                                                | 50 ppm @8h       |
| OEL STEL                                               | 100 ppm @15min   |
| Romania - Työperäisen altistumisen viiterajat          |                  |
| OEL TWA                                                | 205 mg/m³ @8h    |
|                                                        | 50 ppm @8h       |
| OEL STEL                                               | 410 mg/m³ @15min |
|                                                        | 100 ppm @15min   |
| Slovakia - Työperäisen altistumisen viiterajat         |                  |
| NPHV (OEL TWA)                                         | 50 ppm @8h       |

# WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| Metyyylimetakrylaatti (80-62-6)                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| NPHV (OEL STEL)                                | 100 ppm @15min   |
| Slovenia - Työperäisen altistumisen viiterajat |                  |
| OEL TWA                                        | 210 mg/m³ @8h    |
|                                                | 50 ppm @8h       |
| OEL STEL                                       | 420 mg/m³ @15min |
|                                                | 100 ppm @15min   |
| Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat  |                  |
| VLA-ED (OEL TWA)                               | 50 ppm @8h       |
| VLA-EC (OEL STEL)                              | 100 ppm @15min   |
| Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat   |                  |
| NGV (OEL TWA)                                  | 210 mg/m³ @8h    |
|                                                | 50 ppm @8h       |
| KTV (OEL STEL)                                 | 420 mg/m³ @15min |
|                                                | 100 ppm @15min   |
| Islanti - Työperäisen altistumisen viiterajat  |                  |
| OEL TWA                                        | 50 ppm @8h       |
| OEL STEL                                       | 100 ppm @15min   |
| Norja - Työperäisen altistumisen viiterajat    |                  |
| Grenseverdi (OEL TWA)                          | 100 mg/m³ @8h    |
|                                                | 25 ppm @8h       |
| Korttidsverdi (OEL STEL)                       | 400 mg/m³ @15min |
|                                                | 100 ppm @15min   |

### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisätiedot : 5 mg/m3 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.

# WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Henkilösuojainten 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

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                               |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Olomuoto                                      | : Nestemäinen                                |
| Väri                                          | : Keltainen.                                 |
| Olomuoto                                      | : Öljyinen neste.                            |
| Haju                                          | : Luonteenomainen.                           |
| 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                                | : > 200 °C (ASTM D92)                        |
| Itsesyttymislämpötila                         | : Ei saatavilla                              |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla                              |
| pH                                            | : Ei saatavilla                              |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : 83 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445)   |
| Liukoisuus                                    | : Niukkaliukoinen, tuote jää veden pinnalle. |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)  | : Ei saatavilla                              |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla                              |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla                              |
| Tiheys                                        | : 861 kg/m <sup>3</sup> @15°C (ASTM D4052)   |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla                              |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla                              |
| Hiukkasten ominaisuudet                       | : Ei sovellettavissa                         |

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

# WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

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

| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)                                                      |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta                                                                               | 500 mg/kg (OECD 423)                                         |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) |                                                              |
| LD50 suun kautta, rotta                                                                               | 1689 mg/kg OECD 401 - read across                            |
| Metyyylimetakrylaatti (80-62-6)                                                                       |                                                              |
| LD50 suun kautta, rotta                                                                               | 7900 mg/kg                                                   |
| LD50 ihon kautta, kani                                                                                | > 5000 mg/kg (OECD 402)                                      |
| LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)                                                                   | 29.8 mg/l/4h                                                 |
| Ihosyövyttävyyss/ihoärsytys                                                                           | : Ei luokiteltu                                              |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                                                                      | : Ei luokiteltu                                              |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen                                                                 | : Ei luokiteltu                                              |
| Metyyylimetakrylaatti (80-62-6)                                                                       |                                                              |
| Ihon herkistyminen, - Ihokosketus, hiiri                                                              | Ihoärsytys (OECD 429)                                        |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset                                                         | : Ei luokiteltu                                              |
| Metyyylimetakrylaatti (80-62-6)                                                                       |                                                              |
| In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test, In vitro, nisäkkäiden                                     | positiivinen (OECD 476, WOE does not support classification) |

# WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| Metyylimetakrylaatti (80-62-6)                                        |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, nisäkkäiden | Equivocal (OECD 473, WOE does not support classification) |
| Rodent Dominant Lethal Test, In vivo, nisäkkäiden                     | negatiivinen (OECD 478)                                   |
| Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria                   | negatiivinen (OECD 471)                                   |

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

| Metyylimetakrylaatti (80-62-6)                                            |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies, NOAEL, hengitys, rotta | negatiivinen (104w; 5d/w, OECD 453) |

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkehtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Elinkehtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen                                                       | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |

| Metyylimetakrylaatti (80-62-6)                  |                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Elinkehtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |

Elinkehtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

| Phosphoric acid ester amine salt   |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) | 150 mg/kg ruumiinpainoa/päivä @28d (OECD 407) |

| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)   |                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (subacute, oral, 28 days)                    | 1.25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (OECD 407)                           |
| NOAEL (subchronic, oral, 90 days)                  | 0.4 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (OECD 408)                            |
| Elinkehtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |

| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Elinkehtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen                                                    | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

| WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5   |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | 83 mm²/s @ 40°C (ASTM D445) |

### 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) : Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

| Polysulfidit, di-tert-bu (68937-96-2) |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| EC50 - Äyriäiset [1]                  | 63 mg/l @2d (Daphnia magna) |
| EC50 - Muut vesieliot [1]             | > 10000 mg/l @0,1d (Sludge) |
| EC50 72h - Levät [2]                  | > 100 mg/l @3d              |

# WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| Phosphoric acid ester amine salt                                                                      |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]                                                                                      | 24 mg/l Oncorhynchus mykiss                                   |
| LC50 - Kalat [2]                                                                                      | 8.5 mg/l Pimephales promelas                                  |
| EC50 - Äyriäiset [1]                                                                                  | 91.4 mg/l 2d (Daphnia magna)                                  |
| EC50 - Äyriäiset [2]                                                                                  | 0.66 mg/l 21d (Daphnia magna)                                 |
| EC50 96h - Levät [1]                                                                                  | 6.4 mg/l @4d (Selenastrum capricornutum)                      |
| NOEC (krooninen)                                                                                      | 3.2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d                              |
| NOEC krooninen äyriäiset                                                                              | 0.12 mg/l @21d (Daphnia magna)                                |
| NOEC krooninen levä                                                                                   | 1.7 mg/l @4d (Selenastrum capricornutum)                      |
| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)                                                      |                                                               |
| LC50 - Kalat [1]                                                                                      | > 0.1 mg/l (Brachydanio rerio)                                |
| EC50 - Äyriäiset [1]                                                                                  | > 0.01 mg/l (Daphnia magna)                                   |
| EC50 72h - Levät [1]                                                                                  | 0.507 mg/l (Desmodesmus subspicatus)                          |
| NOEC krooninen äyriäiset                                                                              | > 0.001 mg/l @21d (Daphnia magna)                             |
| NOEC krooninen levä                                                                                   | 0.188 mg/l (Desmodesmus subspicatus)                          |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) |                                                               |
| LC50 - Kalat [1]                                                                                      | 0.11 mg/l (Pimephales promelas)                               |
| LC50 - Kalat [2]                                                                                      | 1.3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)                                |
| LC50 - Muut vesieliöt [1]                                                                             | 0.9 mg/l (Cyprinodon variegatus)                              |
| EC50 - Äyriäiset [1]                                                                                  | 0.011 mg/l @2d (Daphnia Magna)                                |
| EC50 - Äyriäiset [2]                                                                                  | 0.27 mg/l @21d (Daphnia Magna)                                |
| EC50 72h - Levät [1]                                                                                  | > 0.13 mg/l (Desmodesmus subspicatus)                         |
| NOEC krooninen äyriäiset                                                                              | 0.013 mg/l @21d (Daphnia magna)                               |
| NOEC krooninen levä                                                                                   | 0.01 mg/l @3d                                                 |
| Metyylimetakrylaatti (80-62-6)                                                                        |                                                               |
| LC50 - Kalat [1]                                                                                      | > 79 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss                           |
| EC50 - Äyriäiset [1]                                                                                  | 69 mg/l @48h; Daphnia magna                                   |
| EC50 72h - Levät [1]                                                                                  | > 110 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata              |
| NOEC krooninen kala                                                                                   | 9.4 mg/l @35d; Danio rerio (OECD 210)                         |
| NOEC krooninen äyriäiset                                                                              | 37 mg/l @21d; Daphnia magna (OECD 211)                        |
| NOEC krooninen levä                                                                                   | 110 mg/l @72h, Selenastrum capricornutum (OECD 201)           |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus                                                                           |                                                               |
| WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5                                                                            |                                                               |
| Pysyvyys ja hajoavuus                                                                                 | Ei liukene veteen, joten hyvin heikosti biologisesti hajoava. |
| Polysulfidit, di-tert-bu (68937-96-2)                                                                 |                                                               |
| Pysyvyys ja hajoavuus                                                                                 | Rapidly degradable                                            |
| Biologinen hajoaminen                                                                                 | 13 % % @OECD TG @28d                                          |

# WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| Phosphoric acid ester amine salt                                                                      |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus                                                                                 | Rapidly degradable                  |
| BOD (% ThOD-arvosta)                                                                                  | 3.6 % ThOD @28d (inherent sediment) |
| Biologinen hajoaminen                                                                                 | 7.4 % @28d (OECD TG 301B)           |
| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)                                                      |                                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus                                                                                 | Rapidly degradable                  |
| Biologinen hajoaminen                                                                                 | 66 % @28d (OECD 301D)               |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) |                                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus                                                                                 | Helposti biohajoava.                |
| Biologinen hajoaminen                                                                                 | 66 % @28d (OECD TG 301 B)           |
| Metyylimetakrylaatti (80-62-6)                                                                        |                                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus                                                                                 | Rapidly degradable                  |
| Biologinen hajoaminen                                                                                 | 94 % @14d (OECD 301 C)              |

### 12.3. Biokertyvyys

| Polysulfidit, di-tert-bu (68937-96-2)                                                                 |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)                                                          | 6             |
| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)                                                      |               |
| Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)                                                                       | 0.5           |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)                                                          | 0.03          |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) |               |
| Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)                                                                       | > 500         |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)                                                          | > 4.33 @25 °C |
| Metyylimetakrylaatti (80-62-6)                                                                        |               |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)                                                          | 1.38          |

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 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

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Lisätiedot : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

# WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi

#### 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

Tietoja ei saatavilla

##### Merikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

##### Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

##### Jokikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

##### Rautatiekuljetus

Tietoja ei saatavilla

#### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

# WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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

###### 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)

###### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

###### Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit 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.

##### 15.1.2. Kansalliset määräykset

###### Ranska

| Ammattitaudit |        |
|---------------|--------|
| Koodi         | Kuvaus |
| RG 82         |        |

###### Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : WGK 2, vaarallinen vesiympäristölle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).  
Herkistävien aineiden luettelo (TRGS 907) : Sisältää herkistäviä aineita TRGS 907 -standardin mukaisesti.  
Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

###### Alankomaat

SZW-liijst van kankerverwekkende stoffen : Polysulfidit, di-tert-bu on sisällytetty luetteloon  
SZW-liijst van mutagene stoffen : Polysulfidit, di-tert-bu on sisällytetty luetteloon  
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon  
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon  
Vruchtbaarheid  
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

###### Tanska

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

# WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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                                                                                  | Lisätty  |              |
| 3                   | Koostumus ja tiedot aineosista                                                                  | Muokattu |              |
| 9.1                 | Leimahduspiste                                                                                  | Muokattu |              |
| 9.1                 | Tiheys                                                                                          | Muokattu |              |
| 9.1                 | Viskositeetti, kinemaattinen                                                                    | Muokattu |              |
| 9.1                 | Väri                                                                                            | Muokattu |              |
| 12.6                | Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista | Lisätty  |              |
| 15.1                | Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK)                                                 | 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 EXTENDTECH 75W90 GL 5

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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 nissstä 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: |                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (suun kautta)          | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4                             |
| Aquatic Acute 1                     | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1                  |
| Aquatic Chronic 1                   | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1                |
| Aquatic Chronic 2                   | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2                |
| Aquatic Chronic 3                   | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3                |
| Asp. Tox. 1                         | Aspiraatiovaara, kategoria 1                                                |
| EUH208                              | Sisältää Metyylimetakrylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.           |
| Eye Dam. 1                          | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1                               |
| Eye Irrit. 2                        | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                               |
| Flam. Liq. 2                        | Syttyvät nesteet, kategoria 2                                               |
| H225                                | Helposti syttyvä neste ja höyry.                                            |
| H302                                | Haitallista nieltynä.                                                       |
| H304                                | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                   |
| H314                                | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.                      |
| H315                                | Ärsyttää ihoa.                                                              |
| H317                                | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                       |
| H318                                | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                               |
| H319                                | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                               |
| H335                                | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                 |
| H372                                | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.         |
| H373                                | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H400                                | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                          |
| H410                                | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.         |
| H411                                | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                  |
| H412                                | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                  |
| Skin Corr. 1B                       | Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B                  |
| Skin Irrit. 2                       | Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 2                                   |
| Skin Sens. 1                        | Ihon herkistyminen, kategoria 1                                             |
| Skin Sens. 1B                       | Ihon herkistyminen, kategoria 1B                                            |
| STOT RE 1                           | Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1             |
| STOT RE 2                           | Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2             |

# WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE 3                           | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys |

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)