

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

#### 1.1. Tuotetunniste

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Seos                         |
| Tuotenimi           | : WOLF ECOTECH 5W20 SP/RC D1-3 |
| Tuotekoodi          | : 16174                        |
| 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, 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   | 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

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 bentsenisulfonihappo, metyyli-, mono-C20-24-haarauneet<br>alkyylijohtann, kalsiumsuolat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.<br>EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# WOLF ECOTECH 5W20 SP/RC D1-3

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 2.3. Muut vaarat

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

| Ainesosa                                         |                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset (121158-58-5) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan 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.

| Ainesosa                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset(121158-58-5) | Aine sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti. |

## 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                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                                                                                                                                                                                                                                                                  | CAS-nro: 4259-15-8<br>EY-nro: 224-235-5                                  | 0.1 – 0.99  | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                  |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts                                                                                                                                                                                                                                | CAS-nro: 68784-31-6<br>EY-nro: 272-238-5<br>REACH-N:o: 01-2119657973-23  | 0.1 – 0.99  | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                  |
| bentsenisulfonihappo, metyyli-, mono-C20-24-haarauneet alkyylijohtann., kalsiumsuolat                                                                                                                                                                                                                                 | CAS-nro: 722503-68-6<br>EY-nro: 682-816-2                                | 0.1 – 0.99  | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                          |
| Fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset<br>aine lueteltu luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyn piiriin (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)) | CAS-nro: 121158-58-5<br>EY-nro: 310-154-3<br>REACH-N:o: 01-2119513207-49 | 0.01 – 0.03 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1A, H360F<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

| Erityiset pitoisuusrajat:                            |                                         |                                                                      |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Nimi                                                 | Tuotetunniste                           | Erityiset pitoisuusrajat                                             |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | CAS-nro: 4259-15-8<br>EY-nro: 224-235-5 | ( 50 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318<br>( 50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

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

# WOLF ECOTECH 5W20 SP/RC D1-3

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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. |

#### 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. |

### 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

# WOLF ECOTECH 5W20 SP/RC D1-3

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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 tuulettussa paikassa. |

#### 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

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 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) /

# WOLF ECOTECH 5W20 SP/RC D1-3

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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                                          | : Kellanruskea.                              |
| Olomuoto                                      | : Öljyinen neste.                            |
| Haju                                          | : Luonteenomainen.                           |
| Hajukynnys                                    | : Ei saatavilla                              |
| Sulamispiste                                  | : Ei saatavilla                              |
| Jähmettymis-/jäätympiste                      | : Ei saatavilla                              |
| Kiehumispiste                                 | : Ei saatavilla                              |
| Syttyvyys                                     | : Ei saatavilla                              |
| Räjähdyssraja-arvot                           | : Ei saatavilla                              |
| Alempi räjähdyssraja                          | : Ei saatavilla                              |
| Ylempi räjähdyssraja                          | : Ei saatavilla                              |
| Leimahduspiste                                | : > 150 °C @ ASTM D92                        |
| Itsesyttymislämpötila                         | : Ei saatavilla                              |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla                              |
| pH                                            | : Ei saatavilla                              |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : 45 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C               |
| Liukoisuus                                    | : Niukkaliukoinen, tuote jää veden pinnalle. |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi (Log Kow)   | : Ei saatavilla                              |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla                              |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla                              |
| Tiheys                                        | : 848 kg/m <sup>3</sup> @15°C                |
| 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

#### 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.

# WOLF ECOTECH 5W20 SP/RC D1-3

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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

#### Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50 suun kautta, rotta | 3100 mg/kg   |
| LD50 ihon kautta, kani  | > 5000 mg/kg |

Ihosityövyttävyyssihoärsytys : Ei luokiteltu  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu  
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu  
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu  
Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu  
Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu  
Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

#### WOLF ECOTECH 5W20 SP/RC D1-3

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | 45 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|------------------------------|------------------------------|

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

#### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

##### Ainesosa

|                                                 |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset(121158-58-5) | Aineella on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, mutta lisätietoja ei ole saatavilla. |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 11.2.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : \*Tämä tuote sisältää yhden tai useamman ainesosan, joissa on haarauneen alkyyliifenolin epäpuhtaus, joka on erittäin myrkyllistä vesieliöille (mainittu luvussa 3). Tämän epäpuhtauden sisältävät ainesosat ovat testattuja, eivätkä ne ole myrkyllisiä vesieliöille. Tämän vuoksi luvun 3 tietoja alkyyliifenolin epäpuhtaudesta ei voida käyttää tuotteen luokitteluun koskien myrkyllisyyttä vesieliöille.

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

# WOLF ECOTECH 5W20 SP/RC D1-3

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

|                           |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]          | 10 – 35 mg/l 96h Pimephales promelas (semi static) |
| LC50 - Kalat [2]          | 1 – 5 mg/l                                         |
| EC50 - Äyriäiset [1]      | 1 – 1.5 mg/l 48h Daphnia magna                     |
| EC50 - Muut vesieliot [1] | 1 – 5 mg/l 96h Pseudokirchneriella subcapitata     |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### WOLF ECOTECH 5W20 SP/RC D1-3

|                       |                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei liukene veteen, joten hyvin heikosti biologisesti hajoava. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|

#### Fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset (121158-58-5)

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Biologinen hajoaminen | 25 % Sturm-test @28d |
|-----------------------|----------------------|

### 12.3. Biokertyvyys

#### Fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset (121158-58-5)

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)              | 2.9 @27d  |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow) | 7.1 @0,1d |

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Ainesosa

|                                                  |                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset (121158-58-5) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### Ainesosa

|                                                 |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset(121158-58-5) | Aineella on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, mutta lisätietoja ei ole saatavilla. |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

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

# WOLF ECOTECH 5W20 SP/RC D1-3

## Käyttöturvallisuustiedote

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

YK-nro (ADN) : Ei sovellettavissa  
YK-nro (RID) : Ei sovellettavissa

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

#### ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei sovellettavissa

#### IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei sovellettavissa

#### IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : Ei sovellettavissa

#### ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : Ei sovellettavissa

#### RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : Ei sovellettavissa

### 14.4. Pakkausryhmä

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

### 14.5. Ympäristövaarat

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. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

# WOLF ECOTECH 5W20 SP/RC D1-3

## 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)

Sisältää REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita pitoisuuksina  $\geq 0,1\%$  tai SCL: Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

###### 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).

###### 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

###### Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : WGK 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).  
Varastointiluokka (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Muut palavat ja palamattomat aineet.  
Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

###### Alankomaat

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, Fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset on sisällytetty luetteloon  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, Fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset on sisällytetty luetteloon  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset on sisällytetty luetteloon  
SZW-lijst 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

###### 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

# WOLF ECOTECH 5W20 SP/RC D1-3

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 16: Muut tiedot

| Osoitus muutoksesta |                                   |          |              |
|---------------------|-----------------------------------|----------|--------------|
| Kohta               | Muutettu kohde                    | Muutos   | Huomautukset |
|                     | Päivitetty                        | Muokattu |              |
|                     | Korvaa tiedotteen                 | Muokattu |              |
| 3                   | Koostumus ja tiedot aineosista    | Muokattu |              |
| 15.1                | Varastointiluokka (LGK, TRGS 510) | 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                                                                             |

#### 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 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                                                                      |
| EUH208                              | Sisältää bentsenisulfonihappo, metyyli-, mono-C20-24-haarauneet alkyylijohtann, kalsiumsuolat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
| EUH210                              | Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.                                                                                  |

# WOLF ECOTECH 5W20 SP/RC D1-3

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1                          | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1                       |
| Eye Irrit. 2                        | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                       |
| H314                                | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.              |
| H317                                | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                               |
| H318                                | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                       |
| H319                                | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                       |
| H360F                               | Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.                                 |
| H400                                | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                  |
| H410                                | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411                                | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.          |
| Repr. 1A                            | Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 1A               |
| Skin Corr. 1C                       | Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1C         |
| Skin Sens. 1B                       | Ihon herkistyminen, kategoria 1B                                    |

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)