

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Seos |
| Tuotenimi | : WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI |
| Tuotekoodi | : 65615 |
| Tuotetyyppi | : WOLF |
| Tuoteryhmä | : Epäorgaanisten |

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

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

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, <https://www.wolflubes.com/>

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero : 0032 (0)3 870 00 00

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

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

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

2.3. Muut vaarat

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

WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI

Käyttöturvallisuustiedote

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

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

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

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|---|---|------------|--|
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated | CAS-nro: 157707-86-3 EY-nro: 500-393-3 REACH-N:o: 01-2119493949-12-0000 | 10 – 20 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) | CAS-nro: 93819-94-4 EY-nro: 298-577-9 REACH-N:o: 01-2119543726-33 | 1 – 2.49 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| molybdeeni(polysulfidi)alkyyliiokarbamiidiyhdiste, pitkäketjuinen | EY-nro: 457-320-2 REACH-N:o: 01-0000019337-66 | 0.1 – 0.49 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| C14-16-18 alkyylifenoli | CAS-nro: 1190625-94-5 EY-nro: 931-468-2 REACH-N:o: 01-2119498288-19 | 0.1 – 0.24 | Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 |

Erityiset pitoisuusrajat:

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

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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

WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI

Käyttöturvallisuustiedote

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

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

Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

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 jätēsäiliöitä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI

Käyttöturvallisuustiedote

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

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

| WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI | |
|---|--|
| Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| Paikallisesti käytettävä nimi | Huiles minérales (brouillards) # Olie (minerale-; nevel) |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| OEL STEL | 10 mg/m ³ |
| molybdeeni(polysulfidi)alkyylitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen | |
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL) | |
| Paikallisesti käytettävä nimi | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex |
| IOEL TWA | 10 mg/m ³ |
| Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| ACGIH OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| ACGIH OEL STEL | 10 mg/m ³ |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Suojalasit. Käsineet.

Henkilönsuojainten symboli(t):



Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Standard EN 166 - Personal eye-protection.

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) /

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Erityisiä hengityksensuojalaitteita ei suositella normaaleissa olosuhteissa kun tuuletus on riittävä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Nestemäinen

WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI

Käyttöturvallisuustiedote

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

| | |
|---|--|
| Väri | : ruskea. |
| 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 | : 52 mm ² /s @40°C (ASTM D445) |
| Liukoisuus | : Niukkaliukoinen, tuote jää veden pinnalle. |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow) | : Ei saatavilla |
| Höyrynpaine | : Ei saatavilla |
| Höyrynpaine 50°C:ssa | : Ei saatavilla |
| Tiheys | : 842 kg/m ³ @15°C (ASTM D4052) |
| Suhteellinen tiheys | : Ei saatavilla |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla |
| Hiukkasten ominaisuudet | : Ei sovellettavissa |

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

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 |

WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI

Käyttöturvallisuustiedote

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

| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3) | |
|---|--|
| LD50 suun kautta, rotta | > 5000 mg/kg |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 2000 mg/kg |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | 5.2 mg/l/4h |
| molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen | |
| LD50 suun kautta, rotta | > 2000 mg/kg (OECD 425) |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 2000 mg/kg (OECD 402) |
| Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4) | |
| LD50 suun kautta, rotta | 2600 mg/kg (67/548/EEG annex V) |
| LD50 ihon kautta, kani | > 3160 mg/kg (OECD 402) |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | > 2 mg/l @1h (OECD 403) |
| Ihosityövyttävyysohoärsytys | : Ei luokiteltu |
| molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen | |
| Ihosityövyttävyysohoärsytys, kani | Ärsyttää ihoa (4 tuntia, OECD 404 metode) |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | : Ei luokiteltu |
| molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen | |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kani | Ärsyttää silmiä |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | : Ei luokiteltu |
| molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen | |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen, Marsu | Kyllä (OPPTS 870.2600) |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen | |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, uros, naaras, suun kautta, rotta | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty (OECD 421) |
| Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4) | |
| NOAEL (eläin/uros, F0/P) | 160 mg/kg OECD 422 |
| NOAEL (eläin/naaras, F0/P) | 160 mg/kg OECD 422 |
| Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | : Ei luokiteltu |
| Elincohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu |
| molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen | |
| NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) | 1000 mg/kg ruumiinpainoa/päivä Daily dose (OECD 407) |
| NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk) | 670 mg/kg ruumiinpainoa/päivä Daily dose (OECD 410) |
| C14-16-18 alkyylifenoli (1190625-94-5) | |
| Elincohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| Aspiraatiovaara | : Ei luokiteltu |
| WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI | |
| Viskositeetti, kinemaattinen | 52 mm ² /s @40°C (ASTM D445) |

WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI

Käyttöturvallisuustiedote

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

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3)

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1] | > 1000 mg/l |
| LC50 - Muut vesieliot [1] | > 1000 mg/l scenedes quadricauda @3hr |
| EC50 72h - Levät [1] | > 1000 mg/l waterflea @2DY |
| EC50 72h - Levät [2] | > 125 mg/l waterflea @21DY |
| NOEC (akuutti) | 125 mg/l @Waterflea @21DY |
| NOEC krooninen levä | > 1000 @scenedesmus quadriacauda @3hr |

molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen

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

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

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1] | > 100 mg/l Cyprinus carpio |
| EC50 - Äyriäiset [1] | > 100 mg/l Daphnia Magna |
| EC50 72h - Levät [1] | > 100 mg/l Selenastrum capricornutum |
| NOEC krooninen levä | 100 mg/l Selenastrum capricornutum |

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

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

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI

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

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3)

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Nopeasti hajoava |
| Biologinen hajoaminen | 2 % 28DY @ OECD TG 301D |

WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI

Käyttöturvallisuustiedote

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

molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen

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

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

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Nopeasti hajoava |
| Biologinen hajoaminen | 6 % @28 d, OECD TG 301B |

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

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

12.3. Biokertyvyys

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3)

| | |
|--|-------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow) | > 6.5 |
|--|-------|

molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen

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

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

| | |
|--|-------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow) | > 7.2 |
|--|-------|

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

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

12.4. Liikkuvuus maaperässä

molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen

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

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

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

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Lisätiedot : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI

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 varoitimet 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 OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI

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

EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

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

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

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

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

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

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

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

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

otsoniasetus (2024/590)

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

Kaksikäyttöasetus (2021/821)

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

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

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

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

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

Kansalliset määräykset

Saksa

VOC-asetus (ChemVOCFarbV) :

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : WGK 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).
Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

Alankomaat

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) on sisällytetty luetteloon
SZW-lijst van mutagene stoffen : Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) on sisällytetty luetteloon
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole 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

WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI

Käyttöturvallisuustiedote

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

Puola

Puolan kansalliset asetukset

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

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

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 | Huomautukset |
|-------|--------------------------------|-----------------|
| | Korvaa tiedotteen | Muokattu |
| | Päivitetty | Muokattu |
| 3 | Koostumus ja tiedot aineosista | 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 |

WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI

Käyttöturvallisuustiedote

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

Lyhenteet ja akronyymit:

| | |
|--|---|
| | 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 Chronic 2 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiraatiovaara, kategoria 1 |
| Eye Dam. 1 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Ihosityövyttävyyksi/ihöärsytys, kategoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Ihon herkistyminen, kategoria 1 |
| STOT RE 2 | Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2 |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H411 | Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| EUH208 | Sisältää molybdeeni(polysulfidi)alkyyliokarbamidihdiste, pitkäketjuinen, C14-16-18 alkyylifenoli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
| EUH210 | Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

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