



WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830
Julkaisupäivä: 16/04/2021 Päivitetty: 29/08/2024 Korvaa version: 17/03/2022 Versio: 1.3

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Tuotenimi	: WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S
Tuotekoodi	: 15707
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 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, <https://www.wolflubes.com/>

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : 0032 (0)3 870 00 00

Maa/alue	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029	+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 C14-16-18 alkyyliifenoli, molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
----------------	--

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

2.3. Muut vaarat

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

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
Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyl-4-hydroksifenyyli)propionaatti	CAS-nro: 125643-61-0 EY-nro: 406-040-9 Indeksinumero: 607-530-00-7 REACH-N:o: 01-0000015551-76	1 – 1.99	Aquatic Chronic 4, H413
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	CAS-nro: 93819-94-4 EY-nro: 298-577-9 REACH-N:o: 01-2119543726-33	1 – 1.49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
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
molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidiyhdiste, pitkäketjuinen	EY-nro: 457-320-2 REACH-N:o: 01-0000019337-66	0.1 – 0.24	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat (%)
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	CAS-nro: 93819-94-4 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 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.

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

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.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

Sveitsi

Varastointiluokka (LK)

: LK 10/12 - Nesteet

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

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

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyy 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.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Standard EN 166 - Personal eye-protection.

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Ennakoiduissa normaaleissa käyttöolosuhteissa ei suositella mitään erikoisvaatetusta / ihon suojausvarusteita.

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

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
Olomuoto	: Öljyinen neste.
Väri	: ruskea.
Haju	: Luonteenomainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 200 °C (ASTM D92)
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 0.854 g/ml @15°C (ASTM D4052)
Liukoisuus	: Niukkaliukoinen, tuote jää veden pinnalle.
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 84 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähtävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksarvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei normaalioloissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei normaalioloissa.

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

10.4. Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet. hapot. Emäksiä.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei normaalioloissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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

Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg (OECD 401)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg (OECD 402)
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-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)
molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg (OECD 425)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg (OECD 402)
Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys	: Ei luokiteltu
Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)	
Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kani	negatiivinen (OECD 404)
molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen	
Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kani	Ärsyttää ihoa (4 tuntia, OECD 404 methode)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kani	negatiivinen (OECD 405)
molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kani	Ärsyttää silmiä
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen	
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen, Marsu	Kyllä (OPPTS 870.2600)
Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)	
Maximisation test, Marsu	Marsuilla ei aiheudu ihon herkistymistä. (OECD 406)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
NOAEL (eläin/uross, F0/P)	160 mg/kg OECD 422
NOAEL (eläin/naaras, F0/P)	160 mg/kg OECD 422
molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen	
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, uross, naaras, suun kautta, rotta	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty (OECD 421)
Elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinکوhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyl-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (OECD 407)
C14-16-18 alkyylifenoli (1190625-94-5)	
Elinکوhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	1000 mg/kg ruumiinpainoa/päivä Daily dose (OECD 407)
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	670 mg/kg ruumiinpainoa/päivä Daily dose (OECD 410)
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S	
Viskositeetti, kinemaattinen	84 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

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

Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyl-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)	
LC50 - Kalat [1]	> 74 mg/l @96h; Danio rerio (OECD 203)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 100 mg/l @48h; Daphnia magna (OECD 202)
EC50 72h - Levät [1]	> 3 mg/l Desmodesmus subspicatus (OECD 201)
NOEC krooninen äyriäiset	≤ 0.01 mg/l @21d; Daphnia magna
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-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)
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)

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

molybdeeni(polysulfidi)alkyyliitiokarbamidihdiste, pitkäketjuinen	
NOEC krooninen levä	4.05 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei liukene veteen, joten hyvin heikosti biologisesti hajoava.

Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote ei ole biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen	2 – 4 % (OECD 301B)

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyli)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Rapidly degradable
Biologinen hajoaminen	1.5 % @28d; 10 mg/l (OECD 301 B)

C14-16-18 alkyyliifenoli (1190625-94-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Rapidly degradable

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

12.3. Biokertyvyys

Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)	
BCF - Kalat [1]	258 @35d; Oncorhynchus mykiss (OECD 305)
Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	260 @35d (OECD 305)
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	9.2 @25°C
Biokertyvyys	Potential to bioaccumulate.

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyli)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	0.9 @23°C

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

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)	
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	≥ 3.754 – ≤ 8.947
Ympäristövaikutukset - maaperä	Imeytyy maaperään.

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyli)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Adsorboituu maaperään päästön jälkeen.

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

molybdeeni(polysulfidi)alkyyliokarbamidihdiste, pitkäketjuinen	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Adsorboituu maaperään päästön jälkeen.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. 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.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 13 02 06* - synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1 YK-numero

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

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

14.3. Kuljetuksen 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

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

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

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

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.

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksa

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

Alankomaat

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

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
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
	Päivitetty	Muokattu	
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
9.1	Leimahduspiste	Muokattu	
9.1	Tiheys	Muokattu	
9.1	Viskositeetti, kinemaattinen	Muokattu	
11.2.	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista	Lisätty	
12.6	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista	Lisätty	
13.1	Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	Lisätty	
15.1	Varastointiluokka (LGK, TRGS 510)	Lisätty	

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

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

Lyhenteet ja akronyymit:	
	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 Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Aquatic Chronic 4	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4
EUH208	Sisältää C14-16-18 alkyylifenoli, molybdeeni(polysulfidi)alkyyliotiokarbamidiyhdiste, pitkäketjuinen. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyyssihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

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)