



# WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 24/05/2022 Datum herziening: 23/12/2022 Vervangt versie van: 24/05/2022 Versie: 1.1

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Productvorm  | : Mengsel                   |
| Productnaam  | : WOLF VITALTECH 10W-50 F-A |
| Productcode  | : 65650                     |
| Producttype  | : WOLF                      |
| Productgroep | : Mengsel                   |

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

|   |  |
|---|--|
| Hoofdgebruikscategorie                  | : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Gebruik door consument |
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | : Geen wijdverbreid gebruik<br>Gebruikt in gesloten systemen         |
| Functie of gebruikscategorie            | : Smeermiddelen en additieven  |

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

WOLF OIL CORPORATION N.V.  
Georges Gilliotstraat, 52  
2620 Hemiksem – Antwerpen  
België  
T 0032 (0)3 870 00 00 - F 0032 (0)3 870 00 99

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 0032 (0)3 870 00 00

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|            |  |
|------------|--|
| EUH zinnen | : EUH208 - Bevat C14-16-18 alkylfenol, molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex. Kan een allergische reactie veroorzaken.<br>EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |
|------------|--|

#### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

# WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

Opmerkingen : De minerale oliën in dit product bevatten < 3% DMSO extract (IP 346)

| Naam   | Productidentificatie   | %          | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                |
|--|--|------------|--|
| C14-16-18 alkylfenol   | CAS-Nr: 1190625-94-5<br>EG-Nr: 931-468-2<br>REACH-nr: 01-2119498288-19 | 1 – 1.49   | Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373                                |
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) | CAS-Nr: 93819-94-4<br>EG-Nr: 298-577-9<br>REACH-nr: 01-2119543726-33   | 0.1 – 0.99 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate)                        | CAS-Nr: 28629-66-5<br>EG-Nr: 249-109-7<br>REACH-nr: 01-2119953278-28   | 0.1 – 0.99 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex           | EG-Nr: 457-320-2<br>REACH-nr: 01-0000019337-66                         | 0.1 – 0.99 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

#### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam   | Productidentificatie   | Specifieke concentratiegrenzen  |
|--|--|---|
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) | CAS-Nr: 93819-94-4<br>EG-Nr: 298-577-9<br>REACH-nr: 01-2119543726-33 | ( 6.25 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 10 ≤C < 12.5) Eye Irrit. 2, H319<br>( 12.5 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 |
| Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate)                        | CAS-Nr: 28629-66-5<br>EG-Nr: 249-109-7<br>REACH-nr: 01-2119953278-28 | ( 15 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318<br>( 15 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319  |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| EHBO na inademing           | : Eerstehulpmaatregelen niet nodig.  |
| EHBO na contact met de huid | : Huid wassen met zachte zeep en water.  |
| EHBO na contact met de ogen | : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. |
| EHBO na opname door de mond | : Niet laten braken. De mond spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.                    |

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|   |  |
|---|--|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen voor de ademhaling. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico voor de huid met zich mee te brengen.       |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een groot oogcontactrisico in te houden.                       |

# WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Symptomen/effecten na opname door de mond : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico op inslikken met zich mee te brengen.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waternevel. Schuim. Poeder. Droog chemisch product.  
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.  
Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Grote gemorste hoeveelheden indammen en opnemen door te mengen met inerte korrelige vaste stoffen.  
Reinigingsmethodes : Detergentia. Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel zand, zagemeeel, kiezelgoer.  
Overige informatie : Plekken met gemorst product kunnen glad zijn. Geschikte afvalvaten gebruiken.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vermijd onnodige blootstelling. Gewoonlijk zijn zowel een plaatselijke ventilatie als een algemene ventilatie van de ruimte vereist.  
Hanteringstemperatuur : < 40 °C  
Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagtemperatuur : ≤ 40 °C  
Opslagplaats : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.

# WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex        |  |
|---|--|
| <b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b> |  |
| Lokale naam   | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex |
| IOEL TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>          |  |
| ACGIH OEL TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| ACGIH OEL STEL  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

Aanvullende informatie : Gebaseerd op ACGIH TLV, wordt een concentratie van 5 mg/m<sup>3</sup> olienevel (TWA, 8-urige werkdag) aanbevolen.

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen.

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Standaard EN 166 - Persoonlijke oog-bescherming.

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen

##### Bescherming van de handen:

Doorbraaktijd: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Nitril rubber (NBR) /

# WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie.

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |  |
|---|--|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar  |
| Kleur   | : bruin.   |
| Voorkomen                                       | : Olieachtige vloeistof.   |
| Geur  | : Kenmerkend.  |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar   |
| Smeltpunt                                       | : Niet beschikbaar   |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar   |
| Kookpunt  | : Niet beschikbaar   |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet beschikbaar   |
| Explosiegrenzen                                 | : Niet beschikbaar   |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar   |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar   |
| Vlampunt  | : 232 °C @ ASTM D92  |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar   |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar   |
| pH  | : Niet beschikbaar   |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 107 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                                    |
| Oplosbaarheid                                   | : Dit product is slecht oplosbaar en drijft op het wateroppervlak. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar   |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar   |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar   |
| Dichtheid                                       | : 854 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C                                     |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar   |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar   |
| Deeltjeskarakteristieken                        | : Niet van toepassing  |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen in normale omstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale omstandigheden.

# WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen. zuren. Basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

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

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| LD50 oraal rat       | 2600 mg/kg 67/548/EEG annex V        |
| LD50 dermaal konijn  | > 3160 mg/kg OECD 402                |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 2 mg/l 1h - OECD 403 - read across |

#### Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| LD50 oraal rat      | 3760 mg/kg   |
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg |

#### molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| LD50 oraal rat   | > 2000 mg/kg OECD 425 |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg OECD 402 |

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

#### molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Huidcorrosie/-irritatie, konijn | (4 uren, (OECD 404 methode), Veroorzaakt huidirritatie) |
|---------------------------------|---|

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld. (Het bestanddeel 'C14-16-18 alkylfenol' is een onzuiverheid van een in het product aanwezige stof. Op basis van met die stof uitgevoerde tests wordt de classificatie huidsensibilisator van de onzuiverheid 'C14-16-18 alkylfenol' verworpen.)

#### molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex

|   |  |
|---|--|
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid, Cavia | (OPPTS 870.2600, Veroorzaakt overgevoeligheid) |
|---|--|

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld  
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld  
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

#### C14-16-18 alkylfenol (1190625-94-5)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| STOT bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
|----------------------------------|---|

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

## WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 107 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|--------------------------|-------------------------------|

# WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LC50 - Vissen [1]       | 4.5 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss) 96h       |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 5.4 mg/l OECD 202 (Daphnia magna) 48h             |
| EC50 72h - Algen [1]    | 2.1 mg/l OECD 201 (Selenastrum capricornutum) 96h |

#### Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LC50 - Vissen [1]       | 3.8 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss)     |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 510 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)           |
| EC50 72h - Algen [1]    | 240 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus) |
| NOEC (acuut)            | 1.8 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss)     |

#### molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| EC50 - Schaaldieren [1]     | 50 mg/l OECD 202 (Daphnia magna, 48h)              |
| EC50 72h - Algen [1]        | 14 mg/l OECD 201 (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC (acuut)                | 94.8 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss, 96h)      |
| NOEC chronisch schaaldieren | 100 mg/l @21d - Daphnia Magna (OECD 211)           |
| NOEC chronisch algen        | 4.05 mg/l  |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

Persistentie en afbreekbaarheid Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar.

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

Biodegradatie 1.5 % OECD 301B 28d

#### Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)

Persistentie en afbreekbaarheid Niet makkelijk biologisch afbreekbaar.

#### molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex

Persistentie en afbreekbaarheid Niet makkelijk biologisch afbreekbaar.

Biodegradatie 23 % OECD 301 B (29d)

### 12.3. Bioaccumulatie

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

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 0.9 @23°C

# WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| <b>Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)</b> |  |
|---|--|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                   | 2.87 @20°C                                       |
| <b>molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex</b> |  |
| BCF - Vissen [1]  | 88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25°C)              |
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH)                                 | 88 OECD 305 (Cyprinus carpio - @25°C - 0,05mg/l) |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| <b>Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-buty)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)</b> |                         |
|---|-------------------------|
| Ecologie - bodem  | Absorbeert in de bodem. |
| <b>molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex</b>                       |                         |
| Ecologie - bodem  | Absorbeert in de bodem. |

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanvullende informatie : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR) : Niet van toepassing  
VN-nr (IMDG) : Niet van toepassing  
UN-nr (IATA) : Niet van toepassing  
VN-nr (ADN) : Niet van toepassing  
VN-nr (RID) : Niet van toepassing

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet van toepassing  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet van toepassing  
Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet van toepassing  
Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet van toepassing  
Officiële vervoersnaam (RID) : Niet van toepassing

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**ADR**  
Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

**IMDG**  
Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing



# WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

## 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Wegtransport

Niet van toepassing

### Transport op open zee

Niet van toepassing

### Luchttransport

Niet van toepassing

### Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

### Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

# WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

## 15.1.2. Nationale voorschriften

### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1).  
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) is aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) is aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### Denemarken

Deense nationale voorschriften : Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

### Zwitserland

Opslagklasse (LK) : LK 10/12 - Vloeistoffen

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen:

|  |  |
|--|--|
|  | 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   |

# WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Afkortingen en acroniemen:

|  |   |
|--|---|
|  | ATE: acute toxicity estimate                          |
|  | LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects |
|  | EC50: concentration producing 50% effect              |

Overige informatie

: De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit veiligheidsblad werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsblad niet van toepassing is.

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2  |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3  |
| EUH208            | Bevat C14-16-18 alkylfenol, molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH210            | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.   |
| Eye Dam. 1        | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1  |
| Eye Irrit. 2      | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2  |
| H315              | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317              | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| H318              | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H319              | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H373              | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  |
| H411              | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |
| H412              | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |
| Skin Irrit. 2     | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2   |
| Skin Sens. 1      | Huidsensibilisatie, Categorie 1  |
| STOT RE 2         | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2   |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.