



# WOLF OFFICIALTECH 0W-20 C5 P

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 09/10/2023 Datum herziening: 05/11/2024 Vervangt versie van: 28/02/2024 Versie: 2.1

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : WOLF OFFICIALTECH 0W-20 C5 P  
Productcode : 65657  
Producttype : WOLF

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

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

#### 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  
[msds@wolfoil.com](mailto:msds@wolfoil.com), <https://www.wolflubes.com/>

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 0032 (0)3 870 00 00

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                                                                                                                                         | Adres               | Noodnummer       | Opmerking                                                                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België      | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid                                                                                    | Rue Bruyn 1<br>1120 | +32 70 245 245   | Alle dringende vragen<br>over vergiftigingen:<br>070 245 245 (gratis,<br>24/7), of indien<br>onbereikbaar tel. 02<br>264 96 30 (normaal<br>tarief). |
| Nederland   | Nationaal Vergiftigingen Informatie<br>Centrum (NVIC)<br>, Uitsluitend bestemd om professionele<br>hulpverleners te informeren bij acute<br>vergiftigingen. | 3720 BA Bilthoven   | +31 30 274 88 88 |                                                                                                                                                     |

### 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 molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex, N, N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazool-1-yl)methyl)amine, C14-16-18 alkylfenol. Kan een allergische

# WOLF OFFICIALTECH 0W-20 C5 P

## Veiligheidsinformatieblad

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

reactie veroorzaken.  
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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 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]                |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated                        | CAS-Nr: 157707-86-3<br>EG-Nr: 500-393-3<br>REACH-nr: 01-2119493949-12-0000                        | 1 – 9.99   | Asp. Tox. 1, H304                                                    |
| 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 |
| N, N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazool-1-yl)methyl)amine  | CAS-Nr: 91273-04-0<br>EG-Nr: 401-280-0<br>EU Catalogus nr: 613-072-00-9<br>REACH-nr: CONFIDENTIAL | 0.1 – 0.24 | Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| C14-16-18 alkylfenol                                       | CAS-Nr: 1190625-94-5<br>EG-Nr: 931-468-2<br>REACH-nr: 01-2119498288-19                            | 0.1 – 0.24 | Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373                                |

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

# WOLF OFFICIALTECH 0W-20 C5 P

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Waternevel. Schuim. Poeder. Droog chemisch produkt. |
| 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 brandweerlieden

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

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                      |                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. |
|----------------------|---------------------------------------------------------|

#### 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, zagemeel, 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 OFFICIALTECH 0W-20 C5 P

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Duitsland

Opslagklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Andere ontbrandbare en niet-ontbrandbare stoffen

### Zwitserland

Opslagklasse (LK) : LK 10/12 - Vloeistoffen

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex |                                                                  |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) |                                                                  |
| Lokale naam                                                | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex |
| IOEL TWA                                                   | 10 mg/m³                                                         |
| VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten          |                                                                  |
| ACGIH OEL TWA                                              | 5 mg/m³                                                          |
| ACGIH OEL STEL                                             | 10 mg/m³                                                         |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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                                            | : Niet beschikbaar              |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar              |
| Smeltpunt                                       | : Niet beschikbaar              |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar              |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar              |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet beschikbaar              |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar              |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar              |
| Vlampunt                                        | : > 220 °C (ASTM D92)           |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar              |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar              |
| pH                                              | : Niet beschikbaar              |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 43.5 mm²/s @40°C (ASTM D445)  |
| Oplosbaarheid                                   | : Niet beschikbaar              |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar              |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar              |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar              |
| Dichtheid                                       | : 0.845 g/ml @15°C (ASTM D4052) |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar              |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar              |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing           |

# WOLF OFFICIALTECH 0W-20 C5 P

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 9.2. Overige informatie

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.

### 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

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

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| LD50 oraal rat       | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal rat     | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | 5.2 mg/l/4u  |

#### molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex

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

#### N, N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazool-1-yl)methyl)amine (91273-04-0)

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| LD50 oraal rat   | > 2000 mg/kg OECD 401 |
| LD50 dermaal rat | > 2000 OECD 401       |

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

#### molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

#### molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex

|                                        |                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, konijn | Veroorzaakt irritatie van de ogen (OECD 405) |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

# WOLF OFFICIALTECH 0W-20 C5 P

## Veiligheidsinformatieblad

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

| molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex          |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid, Cavia                     | Ja (OPPTS 870.2600)                                                                    |
| Mutageniteit in geslachtscellen                                     | : Niet ingedeeld                                                                       |
| Carcinogeniteit                                                     | : Niet ingedeeld                                                                       |
| Giftigheid voor de voortplanting                                    | : Niet ingedeeld                                                                       |
| molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex          |                                                                                        |
| Giftigheid voor de voortplanting, mannelijk, vrouwelijk, oraal, rat | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan (OECD 421) |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                    | : Niet ingedeeld                                                                       |
| STOT bij herhaalde blootstelling                                    | : Niet ingedeeld                                                                       |
| molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex          |                                                                                        |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                        | 1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag Daily dose (OECD 407)                                   |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)                               | 670 mg/kg lichaamsgewicht/dag Daily dose (OECD 410)                                    |
| 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 OFFICIALTECH 0W-20 C5 P                                        |                                                                                        |
| Viscositeit, kinematisch                                            | 43.5 mm²/s @40°C (ASTM D445)                                                           |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : 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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## 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

| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3)          |                                                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                                          | > 1000 mg/l @96h - Salmo gairdneri               |
| LC50 - Andere waterorganismen [1]                          | > 1000 mg/l scenedes quadricauda @3hr            |
| EC50 72h - Algen [1]                                       | > 1000 mg/l waterflea @2DY                       |
| EC50 72h - Algen [2]                                       | > 125 mg/l waterflea @21DY                       |
| NOEC (acuut)                                               | 125 mg/l @Waterflea @21DY                        |
| NOEC chronisch algen                                       | > 1000 @scenedesmus quadriacauda @3hr            |
| molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex |                                                  |
| LC50 - Vissen [1]                                          | > 94.8 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss (OECD 203) |
| LC50 - Vissen [2]                                          | > 670 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss (OECD 203)  |

# WOLF OFFICIALTECH 0W-20 C5 P

## Veiligheidsinformatieblad

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

| molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex |                                                          |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| EC50 - Schaaldieren [1]                                    | 50 mg/l @48h; Daphnia magna (OECD 202)                   |
| EC50 72h - Algen [1]                                       | 14 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201) |
| 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                                                |

| C14-16-18 alkylfenol (1190625-94-5) |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                   | > 100 mg/l Cyprinus carpio          |
| EC50 - Schaaldieren [1]             | > 100 mg/l Daphnia Magna            |
| EC50 72h - Algen [1]                | > 100 mg/l Selenastrum capricomutum |
| NOEC chronisch algen                | 100 mg/l Selenastrum capricomutum   |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| WOLF OFFICIALTECH 0W-20 C5 P    |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |

| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3) |                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid                   | Snel afbreekbaar        |
| Biodegradatie                                     | 2 % 28DY @ OECD TG 301D |

| molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex |                                        |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid                            | Niet makkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie                                              | 23 % @29d; 29,04 mg/L (OECD 301B)      |

| N, N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazool-1-yl)methyl)amine (91273-04-0) |                  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid                                        | Snel afbreekbaar |

| C14-16-18 alkylfenol (1190625-94-5) |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid     | Snel afbreekbaar        |
| Biodegradatie                       | 6 % @28 d, OECD TG 301B |

### 12.3. Bioaccumulatie

| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3) |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)   | > 6.5 |

| molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex |                                                                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| BCF - Vissen [1]                                           | 88 @8w; 0,05mg/l; Cyprinus carpio (OECD 305)                                 |
| BCF - Vissen [2]                                           | < 7.4 @8w; 0,5mg/l; Cyprinus carpio (OECD 305)                               |
| Bioaccumulatie                                             | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

| C14-16-18 alkylfenol (1190625-94-5)             |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | > 7.2 |

# WOLF OFFICIALTECH 0W-20 C5 P

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex

Ecologie - bodem

Adsorbeert aan grond na emissie.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die  
hormoonontregelende eigenschappen

: 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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanvullende informatie

Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)

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

: 13 02 05\* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie

## 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

#### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

#### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing



# WOLF OFFICIALTECH 0W-20 C5 P

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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

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

#### 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)

##### 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 van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening tweërlei gebruik (2021/821)

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

# WOLF OFFICIALTECH 0W-20 C5 P

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van 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)

### Nationale voorschriften

#### Duitsland

- Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden : Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG).  
Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG).
- Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1).
- Verordening gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Verordening gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

#### Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn 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  
De voorschriften van de Deense autoriteit voor de arbeidsomgeving met betrekking tot het werken met carcinogenen moeten tijdens gebruik en afvoer worden gevolgd

#### Polen

- Poolse nationale voorschriften : Wet van 25 februari 2011 inzake chemische stoffen en hun mengsels (J. o L. nr. 63, punt 322 zoals gewijzigd).  
Wet van 14 december 2012 inzake Afval (J. o L. 2013, artikel 322 zoals gewijzigd).  
De aankondiging van de maarschalk van de Republiek Polen van 19 oktober 2016 met betrekking tot de geconsolideerde tekstaankondiging van het decreet betreffende het beheer van verpakkingen en verpakkingsafval (J. o L. 2013, artikel 1863 zoals gewijzigd).  
Decreet van de Minister van Milieu van 14 december 2014 inzake de afvalcatalogus (J. o L. 2014 artikel 1923)  
Wet van 19 augustus 2011 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen (J. o L. 2011 nr. 227, artikel 1367 zoals aangepast; geconsolideerde tekst J. o L. 2019, artikel 382).  
Verordening van de Minister van Gezinszaken, Arbeid en Sociale Zaken van 12 juni 2018 inzake de hoogst toelaatbare concentratie en intensiteit van schadelijke stoffen voor de gezondheid in de werkomgeving (J. o L. van 3 juli 2018, artikel 1286 zoals gewijzigd).  
De aankondiging van de Minister van Volksgezondheid van 9 september 2016 ten aanzien van de geconsolideerde tekst van de aankondiging van het decreet van de Minister van Volksgezondheid van 30 december 2014 betreffende gezondheid en veiligheid op het werk ten aanzien van de blootstelling aan chemische middelen op het werk (J. o L. van 16 september 2016, artikel 1488)  
Verordening van de Minister van Volksgezondheid van 2 februari 2011 betreffende testen en metingen van de stoffen schadelijk voor de gezondheid in de werkomgeving zijn (J. o L. nr. 33, artikel 166).  
Verordening van de Minister van Milieu van 9 december 2003 betreffende stoffen die bijzonder gevaarlijk voor het milieu zijn (J. o L. nr. 217 artikel 2141).

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# WOLF OFFICIALTECH 0W-20 C5 P

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen |                                                                                   |             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                                                    | Opmerkingen |
|                            | Datum herziening                                                                  | Gewijzigd   |
|                            | Vervangt                                                                          | Gewijzigd   |
| 11.2.                      | Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid | Toegevoegd  |
| 12.6                       | Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen              | Toegevoegd  |

| 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                                                                                                                                     |
| Asp. Tox. 1                             | Aspiratiegevaar, Categorie 1                                                                                                                                                                |
| EUH208                                  | Bevat molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex, N, N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazool-1-yl)methyl)amine, C14-16-18 alkylfenol. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH210                                  | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.                                                                                                                                          |
| H304                                    | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                                                                                                                   |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                                                                                                                              |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                                                                                                                  |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                                                                                                |
| 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 Corr. 1B                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B                                                                                                                                       |
| 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.