



# WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 07/05/2024 Datum herziening: 05/05/2025 Vervangt versie van: 18/02/2025 Versie: 2.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE  
Productcode : 65663  
Producttype : WOLF  
Productgroep : Mengsel

#### 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

# WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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 reactie veroorzaken.  
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
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]                |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex | EG-Nr: 457-320-2<br>REACH-nr: 01-0000019337-66                                                    | 0.1 – 0.49 | 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 – 0.19 | 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 – 0.19 | 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 : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

# WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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 | : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.                                           |
| 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.       |

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Droog chemisch product. Koolstofdioxide. Waternevel. Schuim. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                             |

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

|                                                    |                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Verhitting veroorzaakt interne drukverhoging met risico op openbarsten.                                     |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Stikstofoxides. Fosforoxides. Zwaveloxides. waterstofsulfide. zinkoxide. |

### 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

Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13).

# WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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 : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
- 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

- Technische maatregelen : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Opslagvoorwaarden : In gesloten verpakking bewaren.
- Niet combineerbare stoffen : RUBRIEK 10.
- Onverenigbare materialen : RUBRIEK 10.
- Opslagtemperatuur :  $\leq 40^{\circ}\text{C}$
- Opslagplaats : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.

##### 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/m <sup>3</sup>                                             |

##### VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| ACGIH OEL TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| ACGIH OEL STEL | 10 mg/m <sup>3</sup> |

##### 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.

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie om stofconcentraties tot een minimum te beperken.

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen.

# WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

## Veiligheidsinformatieblad

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

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



### Bescherming van de ogen en het gezicht

#### Bescherming van de ogen:

Standaard EN 166 - Persoonlijke oog-bescherming.

### 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) /

### Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

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

### Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

#### Beperking van de blootstelling van de consument:

De omgang met de stof moet gebeuren in goede industriële hygiene en veiligheids procedures.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                                                        |
| Kleur                                           | : Helder.                                                          |
| Voorkomen                                       | : Olieachtige vloeistof.                                           |
| Geur                                            | : Kenmerkend.                                                      |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                                                 |
| Smeltpunt                                       | : Niet beschikbaar                                                 |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar                                                 |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar                                                 |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet beschikbaar                                                 |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar                                                 |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar                                                 |
| Vlampunt                                        | : 254 °C (ASTM D92)                                                |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar                                                 |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                                                 |
| pH                                              | : Niet beschikbaar                                                 |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 66.3 mm <sup>2</sup> /s @40°C (ASTM D445)                        |
| 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                                       | : 847 kg/m <sup>3</sup> @15°C (ASTM D4052)                         |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar                                                 |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar                                                 |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing                                              |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen. zuren. Basen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie Rubriek 5.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

|                              |                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

#### 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 (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex

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

|                                |                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex

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

|                                          |                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex

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

# WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                 |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Carcinogeniteit                 | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Gifigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

### molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex

|                                                                    |                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gifigheid 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 (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| STOT bij herhaalde blootstelling                                   | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

### 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 (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

### WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 66.3 mm <sup>2</sup> /s @40°C (ASTM D445) |
|--------------------------|-------------------------------------------|

## 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 |

### 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)          |
| 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 capricornutum |

# WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| NOEC chronisch algen | 100 mg/l Selenastrum capricomutum |
|----------------------|-----------------------------------|

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

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

#### 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

#### 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 |
|-------------------------------------------------|-------|

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Ecologie - bodem | Adsorbeert aan grond na emissie. |
|------------------|----------------------------------|

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

#### WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  |
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

### 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



# WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                                      |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften. een goedgekeurde afvalverwijderingsinstallatie. Voorkom lozing in het milieu. |
| Aanvullende informatie                               | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.                                                                                                        |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)        | : 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)

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| <b>ADR</b>                       |                       |
| Transportgevarenklasse(n) (ADR)  | : Niet van toepassing |
| <b>IMDG</b>                      |                       |
| Transportgevarenklasse(n) (IMDG) | : Niet van toepassing |
| <b>IATA</b>                      |                       |
| Transportgevarenklasse(n) (IATA) | : Niet van toepassing |
| <b>ADN</b>                       |                       |
| Transportgevarenklasse(n) (ADN)  | : Niet van toepassing |
| <b>RID</b>                       |                       |
| 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

|                     |
|---------------------|
| <b>Wegtransport</b> |
| Niet van toepassing |

# WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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)

##### Verordening Ozon (2024/590)

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

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

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

##### 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

Verordening VOS (ChemVOCFarbV) :

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

# WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

## Veiligheidsinformatieblad

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
Vruchtbaarheid  
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

### 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

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen |                                                  |                   |
|----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                   | Opmerkingen       |
|                            | Datum herziening                                 | <b>Toegevoegd</b> |
|                            | Vervangt                                         | <b>Toegevoegd</b> |
| 2.2                        | EUH zinnen                                       | <b>Gewijzigd</b>  |
| 3                          | Samenstelling en informatie over de bestanddelen | <b>Gewijzigd</b>  |

| 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              |

# WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Afkortingen en acroniemen:

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

### 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                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                    |
| 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.                                                                                                                   |
| 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.                                                                                                                                          |

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.