

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador de producto

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Forma del producto  | : Mezcla                         |
| Nombre del producto | : WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHD1 |
| Código de producto  | : 65615                          |
| Tipo de producto    | : WOLF                           |
| Grupo de productos  | : Mezcla                         |

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

|                                                        |                                                              |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Categoría de uso principal                             | : Uso industrial, Uso profesional, Usos por los consumidores |
| Especificaciones de utilización industrial/profesional | : uso no dispersivo<br>Se usa en sistema cerrado             |
| Función o categoría de uso                             | : Lubricantes y aditivos                                     |

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 0032 (0)3 870 00 00

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

No clasificado

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

|            |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frases EUH | : EUH208 - Contiene complejo de alquilditiocarbamato de cadena larga de polisulfuro de molibdeno, Alquifenol C14-16-18. Puede provocar una reacción alérgica.<br>EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2.3. Otros peligros

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

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

# WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI

## Fichas de datos de seguridad

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

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Observaciones : Los aceites minerales en el producto contienen < 3% extracto DMSO (IP 346)

| Nombre                                                                       | Identificador de producto                                              | %          | Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]               |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)         | Nº CAS: 93819-94-4<br>Nº CE: 298-577-9<br>REACH-no: 01-2119543726-33   | 1 – 2.49   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| complejo de alquilditiocarbamato de cadena larga de polisulfuro de molibdeno | Nº CE: 457-320-2<br>REACH-no: 01-0000019337-66                         | 0.1 – 0.99 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Alquilfenol C14-16-18                                                        | Nº CAS: 1190625-94-5<br>Nº CE: 931-468-2<br>REACH-no: 01-2119498288-19 | 0.1 – 0.24 | Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373                                |

#### Límites de concentración específicos:

| Nombre                                                               | Identificador de producto                                            | Límites de concentración específicos (%)                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) | Nº CAS: 93819-94-4<br>Nº CE: 298-577-9<br>REACH-no: 01-2119543726-33 | (6.25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>(10 ≤ C < 12.5) Eye Irrit. 2, H319<br>(12.5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Medidas de primeros auxilios no necesarias.  
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lave la piel con jabón suave/agua.  
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos.  
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : No induzca al vomito. Enjuagarse la boca. Consultar a un médico inmediatamente.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : No se considera que represente un riesgo significativo por inhalación en las condiciones previstas de uso normal.  
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : No se considera que represente un riesgo significativo para la piel en las condiciones previstas de uso normal.  
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : No se considera que exista un riesgo significativo de contacto con los ojos bajo condiciones de uso normal.  
Síntomas/efectos después de ingestión : No se considera que exista un riesgo significativo por ingestión en las condiciones previstas de uso normal.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se dispone de más información

# WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI

## Fichas de datos de seguridad

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

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Niebla de agua. Espuma. Polvo. Producto químico seco.  
Medios de extinción no apropiados : No utilice un flujo potente de agua.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Precaución en caso de incendio químico.  
Instrucciones para extinción de incendio : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.  
Protección durante la extinción de incendios : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Contenga y recupere los vertidos de gran volumen en el suelo mezclándolos con sólidos granulados inertes.  
Procedimientos de limpieza : Detergente. Recoger líquido derramado con un material absorbente arena, aserrín de madera, diatomita.  
Otros datos : Las zonas con vertidos pueden ser deslizantes. Utilice los envases adecuados para su eliminación.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evítese la exposición inútil. Normalmente se requiere tanto extracción local como ventilación general del lugar de trabajo.  
Temperatura de manipulación : < 40 °C  
Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento : ≤ 40 °C  
Lugar de almacenamiento : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

# WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI

## Fichas de datos de seguridad

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

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI                                               |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Bélgica - Valores límite de exposición profesional                           |                                                                  |
| Nombre local                                                                 | Huiles minérales (brouillards) # Olie (minerale-; nevel)         |
| OEL TWA                                                                      | 5 mg/m <sup>3</sup>                                              |
| OEL STEL                                                                     | 10 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| complejo de alquilditiocarbamato de cadena larga de polisulfuro de molibdeno |                                                                  |
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)                |                                                                  |
| Nombre local                                                                 | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex |
| IOEL TWA                                                                     | 10 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional                   |                                                                  |
| ACGIH OEL TWA                                                                | 5 mg/m <sup>3</sup>                                              |
| ACGIH OEL STEL                                                               | 10 mg/m <sup>3</sup>                                             |

##### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

##### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

##### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

##### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles de la exposición

##### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

##### 8.2.2. Equipos de protección personal

###### Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes.

###### Símbolo/s del equipo de protección personal:



##### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

###### Protección ocular:

Standard EN 166 - Personal eye-protection.

##### 8.2.2.2. Protección cutánea

###### Protección de la piel y del cuerpo:

En las condiciones normales previstas de uso, no se recomienda ropa especial/equipo de protección cutánea.

###### Protección de las manos:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. caucho de nitrilo (NBR) /

# WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI

## Fichas de datos de seguridad

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

### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

#### Protección de las vías respiratorias:

No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada.

### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                    |                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Estado físico                                      | : Líquido                                            |
| Color                                              | : Pardo.                                             |
| Apariencia                                         | : Líquido aceitoso.                                  |
| Olor                                               | : Característico.                                    |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible                                      |
| Punto de fusión                                    | : No disponible                                      |
| Punto de solidificación                            | : No disponible                                      |
| Punto de ebullición                                | : No disponible                                      |
| Inflamabilidad                                     | : No disponible                                      |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible                                      |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible                                      |
| Punto de inflamación                               | : > 200 °C (ASTM D92)                                |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No disponible                                      |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible                                      |
| pH                                                 | : No disponible                                      |
| Viscosidad, cinemática                             | : 52 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)                        |
| Solubilidad                                        | : Producto poco soluble que sobrenada sobre el agua. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                                      |
| Presión de vapor                                   | : No disponible                                      |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                                      |
| Densidad                                           | : 842 kg/m³ @15°C (ASTM D4052)                       |
| Densidad relativa                                  | : No disponible                                      |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible                                      |
| Características de las partículas                  | : No aplicable                                       |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

En condiciones normales ninguno.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales ninguno.

# WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI

## Fichas de datos de seguridad

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

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles.

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Ácidos. Alcalinos.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales ninguno.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

#### complejo de alquilditiocarbamato de cadena larga de polisulfuro de molibdeno

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| DL50 oral rata    | > 2000 mg/kg OECD 425 |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg OECD 402 |

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

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| DL50 oral rata         | 2600 mg/kg 67/548/EEG annex V         |
| DL50 cutáneo conejo    | > 3160 mg/kg OECD 402                 |
| CL50 Inhalación - Rata | > 2 mg/l @1h - OECD 403 - read across |

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

#### complejo de alquilditiocarbamato de cadena larga de polisulfuro de molibdeno

|                                         |                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas, conejo | (4 horas, (OECD 404 method), Provoca irritación cutánea) |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado  
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

#### complejo de alquilditiocarbamato de cadena larga de polisulfuro de molibdeno

|                                                             |                                        |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Sensibilización respiratoria o cutánea, Conejillo de Indias | (OPPTS 870.2600, Causes sensitisation) |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
Carcinogenicidad : No clasificado  
Toxicidad para la reproducción : No clasificado

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

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| NOAEL (animal/macho, F0/P)  | 160 mg/kg OECD 422 |
| NOAEL (animal/hembra, F0/P) | 160 mg/kg OECD 422 |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

#### complejo de alquilditiocarbamato de cadena larga de polisulfuro de molibdeno

|                                       |                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rata, 90 días)           | 1000 mg/kg de peso corporal/día Daily, OECD 407 |
| NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días) | 670 mg/kg de peso corporal/día Daily, OECD 410  |

# WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI

## Fichas de datos de seguridad

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

| Alquilfenol C14-16-18 (1190625-94-5)                                      |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

Peligro por aspiración : No clasificado

| WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Viscosidad, cinemática         | 52 mm²/s @ 40°C (ASTM D445) |

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

| Complejo de alquilditiocarbamato de cadena larga de polisulfuro de molibdeno |                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                                                             | > 94.8 mg/l OECD 203, Oncorhynchus mykiss         |
| CL50 - Peces [2]                                                             | > 670 mg/l OECD 203, Oncorhynchus mykiss          |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                        | 50 mg/l OECD 202, Daphnia magna                   |
| CE50 72h - Algas [1]                                                         | 14 mg/l OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (agudo)                                                                 | 94.8 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss, 96h)     |
| NOEC crónico crustáceos                                                      | 100 mg/l @21d, OECD 211, Daphnia Magna            |
| NOEC crónico algas                                                           | 4.05 mg/l                                         |

| Alquilfenol C14-16-18 (1190625-94-5) |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                     | > 100 mg/l Cyprinus carpio           |
| CE50 - Crustáceos [1]                | > 100 mg/l Daphnia Magna             |
| CE50 72h - Algas [1]                 | > 100 mg/l Selenastrum capricornutum |
| NOEC crónico algas                   | 100 mg/l Selenastrum capricornutum   |

| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-buty)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4) |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                                                                 | 4.5 mg/l OECD 203, Oncorhynchus mykiss       |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                            | 5.4 mg/l OECD 202, Daphnia magna             |
| CE50 72h - Algas [1]                                                             | 2.1 mg/l OECD 201, Selenastrum capricornutum |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI |                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad  | No es soluble en el agua; por tanto, sólo es mínimamente biodegradable. |

| Complejo de alquilditiocarbamato de cadena larga de polisulfuro de molibdeno |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad                                                | No fácilmente biodegradable.     |
| Biodegradación                                                               | 23 % @29d, 29,04 mg/L, OECD 301B |

# WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI

## Fichas de datos de seguridad

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

| Alquilfenol C14-16-18 (1190625-94-5)                                              |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Biodegradación                                                                    | 6 % @28 d, OECD TG 301B        |
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4) |                                |
| Biodegradación                                                                    | 1.5 % @28d, 10 mg/L, OECD 301B |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| complejo de alquilditiocarbamato de cadena larga de polisulfuro de molibdeno      |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| FBC - Peces [1]                                                                   | OECD 305 (Cyprinus carpio, 25°C)                 |
| Factor de bioconcentración (FBC REACH)                                            | 88 OECD 305 (Cyprinus carpio - @25°C - 0,05mg/l) |
| Alquilfenol C14-16-18 (1190625-94-5)                                              |                                                  |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)                                 | > 7.2                                            |
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4) |                                                  |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                 | 0.9 @23°C                                        |

### 12.4. Movilidad en el suelo

| complejo de alquilditiocarbamato de cadena larga de polisulfuro de molibdeno      |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Ecología - suelo                                                                  | Se adsorbe al suelo tras la emisión. |
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4) |                                      |
| Ecología - suelo                                                                  | Se adsorbe al suelo tras la emisión. |

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|                          |                                                                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones adicionales | : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU o número ID

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Designación oficial de transporte (ADR)  | : No aplicable |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | : No aplicable |
| Designación oficial de transporte (IATA) | : No aplicable |

# WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI

## Fichas de datos de seguridad

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

Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable  
Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

#### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

#### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable  
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable  
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable  
Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable  
Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

#### Transporte marítimo

No hay datos disponibles

#### Transporte aéreo

No hay datos disponibles

#### Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

#### Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorización )

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

# WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI

## Fichas de datos de seguridad

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

### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

### Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

#### Alemania

- Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).
- Clase de almacenamiento (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Otras sustancias combustibles y no combustibles.
- Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

#### Países Bajos

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) figura en la lista
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) figura en la lista
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

#### Dinamarca

- Reglamento nacional danés : Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

## SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones |                                               |              |               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado                               | Modificación | Observaciones |
|                              | Reemplaza                                     | Modificado   |               |
|                              | Fecha de revisión                             | Modificado   |               |
| 3                            | Composición/información sobre los componentes | Modificado   |               |
| 9.1                          | Punto de inflamación                          | Modificado   |               |
| 9.1                          | Densidad                                      | Modificado   |               |
| 9.1                          | Viscosidad, cinemática                        | Modificado   |               |

# WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI

## Fichas de datos de seguridad

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

| Abreviaturas y acrónimos: |                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                     |
|                           | TWA: Time Weighted Average                                                                                           |
|                           | TLV: Threshold Limit Value                                                                                           |
|                           | ASTM: American Society for Testing and Materials                                                                     |
|                           | ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route                       |
|                           | RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail                                    |
|                           | ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin |
|                           | IMDG: International Maritime Dangerous Goods                                                                         |
|                           | ICAO: International Civil Aviation Organization                                                                      |
|                           | IATA: International Air Transport Association                                                                        |
|                           | STEL: Short Term Exposure Limit                                                                                      |
|                           | LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects                                                                         |
|                           | ATE: acute toxicity estimate                                                                                         |
|                           | LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects                                                                |
|                           | EC50: concentration producing 50% effect                                                                             |

Otros datos

: La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2                                                                           |
| Aquatic Chronic 3                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3                                                                           |
| EUH208                               | Contiene complejo de alquilditiocarbamato de cadena larga de polisulfuro de molibdeno, Alquifenol C14-16-18. Puede provocar una reacción alérgica. |
| EUH210                               | Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.                                                                                                  |
| Eye Dam. 1                           | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                                                                                          |
| Eye Irrit. 2                         | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                                                                                          |
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.                                                                                                                        |
| H317                                 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                                                                                   |
| H318                                 | Provoca lesiones oculares graves.                                                                                                                  |
| H319                                 | Provoca irritación ocular grave.                                                                                                                   |
| H373                                 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                                                                     |
| H411                                 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                                                               |
| H412                                 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                                                               |

# WOLF OFFICIALTECH 0W30 MS-BHDI

## Fichas de datos de seguridad

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

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                       |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilización cutánea, categoría 1                                               |
| STOT RE 2                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto