



# WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

## Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 16/04/2021 Fecha de revisión: 29/08/2024 Reemplaza la versión de: 17/03/2022 Versión: 1.3

### 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 5W40 UHPD S |
| Código de producto  | : 15707                         |
| 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 Alquifeno C14-16-18, complejo de alquilditiocarbamato de cadena larga de polisulfuro de molibdeno. Puede provocar una reacción alérgica.  
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

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

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

# WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

## Fichas de datos de seguridad

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

### 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]               |
|---|--|------------|--|
| mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alkilo | Nº CAS: 125643-61-0<br>Nº CE: 406-040-9<br>Nº Índice: 607-530-00-7<br>REACH-no: 01-0000015551-76 | 1 – 1.99   | Aquatic Chronic 4, H413  |
| 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 – 1.49   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| 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                                |
| complejo de alquilditiocarbamato de cadena larga de polisulfuro de molibdeno          | Nº CE: 457-320-2<br>REACH-no: 01-0000019337-66   | 0.1 – 0.24 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

### 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 5W40 UHPD S

## Fichas de datos de seguridad

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

### 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.

#### Suiza

Clase de almacenamiento (LK) : LK 10/12 - Líquidos

# WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

## Fichas de datos de seguridad

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

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

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

| 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/m³   |
| EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional                   |  |
| ACGIH OEL TWA  | 5 mg/m³  |
| ACGIH OEL STEL   | 10 mg/m³   |

#### 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

Indicaciones adicionales

: Según la información de AGGIH TLV, una concentración de 5mg/m3 de aceite (neblina de aceite) (8h de trabajo por día) no entraña un peligro grave para la salud.

#### 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 5W40 UHPD S

## Fichas de datos de seguridad

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

### 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  |
| Apariencia  | : Líquido aceitoso.                                  |
| Color   | : Pardo.   |
| Olor  | : Característico.                                    |
| Umbral olfativo                                   | : No hay datos disponibles                           |
| pH  | : No hay datos disponibles                           |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1)        | : No hay datos disponibles                           |
| Punto de fusión                                   | : No hay datos disponibles                           |
| Punto de solidificación                           | : No hay datos disponibles                           |
| Punto de ebullición                               | : No hay datos disponibles                           |
| Punto de inflamación                              | : > 200 °C (ASTM D92)                                |
| Temperatura de auto-inflamación                   | : No hay datos disponibles                           |
| Temperatura de descomposición                     | : No hay datos disponibles                           |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                      | : No hay datos disponibles                           |
| Presión de vapor                                  | : No hay datos disponibles                           |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                 | : No hay datos disponibles                           |
| Densidad relativa                                 | : No hay datos disponibles                           |
| Densidad  | : 0.854 g/ml @15°C (ASTM D4052)                      |
| Solubilidad                                       | : Producto poco soluble que sobrenada sobre el agua. |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : No hay datos disponibles                           |
| Viscosidad, cinemática                            | : 84 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)                        |
| Viscosidad, dinámica                              | : No hay datos disponibles                           |
| Propiedades explosivas                            | : No hay datos disponibles                           |
| Propiedades comburentes                           | : No hay datos disponibles                           |
| Límites de explosión                              | : No hay datos disponibles                           |

### 9.2. Otros datos

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.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles.

# WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

## Fichas de datos de seguridad

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

### 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 los efectos toxicológicos

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

| mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo (125643-61-0) |                         |
|--|-------------------------|
| DL50 oral rata   | > 2000 mg/kg (OECD 401) |
| 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)         |

| 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) |

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

| mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo (125643-61-0) |                     |
|--|---------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas, conejo  | Negativo (OECD 404) |

| complejo de alquilditiocarbamato de cadena larga de polisulfuro de molibdeno |  |
|--|--|
| Corrosión o irritación cutáneas, conejo                                      | Provoca irritación cutánea (4 horas, OECD 404 methode) |

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado

| mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo (125643-61-0) |                     |
|--|---------------------|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, conejo   | Negativo (OECD 405) |

| complejo de alquilditiocarbamato de cadena larga de polisulfuro de molibdeno |                           |
|--|---------------------------|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, conejo                         | Provoca irritación ocular |

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

| complejo de alquilditiocarbamato de cadena larga de polisulfuro de molibdeno |                     |
|--|---------------------|
| Sensibilización respiratoria o cutánea, Conejillo de Indias                  | Sí (OPPTS 870.2600) |

| mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo (125643-61-0) |  |
|--|--|
| Maximisation test, Conejillo de Indias   | No sensibilizante cutáneo en la cobaya. (OECD 406) |

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

# WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

## Fichas de datos de seguridad

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

|  |  |
|--|--|
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)                    |  |
| NOAEL (animal/macho, F0/P)   | 160 mg/kg OECD 422   |
| NOAEL (animal/hembra, F0/P)  | 160 mg/kg OECD 422   |
| complejo de alquilditiocarbamato de cadena larga de polisulfuro de molibdeno                         |  |
| Toxicidad para la reproducción, macho, hembra, oral, rata  | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación (OECD 421) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única                               | : No clasificado   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida                            | : No clasificado   |
| mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo (125643-61-0) |  |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)  | 5 mg/kg de peso corporal/día (OECD 407)  |
| 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.               |
| complejo de alquilditiocarbamato de cadena larga de polisulfuro de molibdeno                         |  |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)  | 1000 mg/kg de peso corporal/día Daily dose (OECD 407)  |
| NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)  | 670 mg/kg de peso corporal/día Daily dose (OECD 410)   |
| Peligro por aspiración   | : No clasificado   |
| WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S  |  |
| Viscosidad, cinemática   | 84 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)  |

## 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 |

|  |   |
|--|---|
| mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo (125643-61-0) |   |
| CL50 - Peces [1]   | > 74 mg/l @96h; Danio rerio (OECD 203)              |
| CE50 - Crustáceos [1]  | > 100 mg/l @48h; Daphnia magna (OECD 202)           |
| CE50 72h - Algas [1]   | > 3 mg/l Desmodesmus subspicatus (OECD 201)         |
| NOEC crónico crustáceos  | ≤ 0.01 mg/l @21d; Daphnia magna                     |
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)                    |   |
| CL50 - Peces [1]   | 4.5 mg/l @96h; Oncorhynchys mykiss (OECD 203)       |
| CE50 - Crustáceos [1]  | 5.4 mg/l @48h; Daphnia magna (OECD 202)             |
| CE50 72h - Algas [1]   | 2.1 mg/l @96h; Selenastrum capricornutum (OECD 201) |
| complejo de alquilditiocarbamato de cadena larga de polisulfuro de molibdeno                         |   |
| CL50 - Peces [1]   | > 94.8 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss (OECD 203)    |
| CL50 - Peces [2]   | > 670 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss (OECD 203)     |
| CE50 - Crustáceos [1]  | 50 mg/l @48h; Daphnia magna (OECD 202)              |

# WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

## Fichas de datos de seguridad

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

|  |  |
|--|--|
| complejo de alquilditiocarbamato de cadena larga de polisulfuro de molibdeno |  |
| CE50 72h - Algas [1]   | 14 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201) |
| NOEC (agudo)   | 94.8 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss, 96h)            |
| NOEC crónico crustáceos  | 100 mg/l @21d; Daphnia Magna ( OECD 211)                 |
| NOEC crónico algas   | 4.05 mg/l  |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

|  |   |
|--|---|
| WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S  |   |
| Persistencia y degradabilidad  | No es soluble en el agua; por tanto, sólo es mínimamente biodegradable. |
| mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo (125643-61-0) |   |
| Persistencia y degradabilidad  | El producto no se puede descomponer biológicamente.                     |
| Biodegradación   | 2 – 4 % (OECD 301B)   |
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)                    |   |
| Persistencia y degradabilidad  | Rapidly degradable  |
| Biodegradación   | 1.5 % @28d; 10 mg/l (OECD 301 B)  |
| Alquilfenol C14-16-18 (1190625-94-5)   |   |
| Persistencia y degradabilidad  | Rapidly degradable  |
| 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)                                       |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

|  |  |
|--|--|
| mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo (125643-61-0) |  |
| FBC - Peces [1]  | 258 @35d; Oncorhynchus mykiss (OECD 305)   |
| Factor de bioconcentración (FBC REACH)   | 260 @35d (OECD 305)  |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)   | 9.2 @25°C  |
| Potencial de bioacumulación  | Potential to bioaccumulate.  |
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)                    |  |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)   | 0.9 @23°C  |
| complejo de alquilditiocarbamato de cadena larga de polisulfuro de molibdeno                         |  |
| FBC - Peces [1]  | 88 @8w; 0,05mg/l; Cyprinus carpio (OECD 305)                                       |
| FBC - Peces [2]  | < 7.4 @8w; 0,5mg/l; Cyprinus carpio (OECD 305)                                     |
| Potencial de bioacumulación  | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

### 12.4. Movilidad en el suelo

|  |                        |
|--|------------------------|
| mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo (125643-61-0) |                        |
| Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)   | ≥ 3.754 – ≤ 8.947      |
| Ecología - suelo   | Adsorción en el suelo. |



# WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

## Fichas de datos de seguridad

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

| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4) |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Ecología - suelo  | Se adsorbe al suelo tras la emisión. |
| complejo de alquilditiocarbamato de cadena larga de polisulfuro de molibdeno      |                                      |
| 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. 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. |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER) | : 13 02 06* - Aceites sintéticos de motor, de transmisión mecánica y lubricantes                          |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

### 14.1 Número ONU

|               |                |
|---------------|----------------|
| Nº ONU (ADR)  | : No aplicable |
| Nº ONU (IMDG) | : No aplicable |
| Nº ONU (IATA) | : No aplicable |
| Nº ONU (ADN)  | : No aplicable |
| Nº ONU (RID)  | : No aplicable |

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

# WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

## Fichas de datos de seguridad

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

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| 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 aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

#### Transporte por vía fluvial

No aplicable

#### Transporte ferroviario

No aplicable

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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)

##### 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)

##### Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

##### 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)

# WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

## Fichas de datos de seguridad

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

### 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

- Employment restrictions
- : Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG).  
Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG).
- Clase de peligro para el agua (WGK)
- : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).
- 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   |               |
| 11.2.                        | Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina        | Añadido      |               |
| 12.6                         | Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina | Añadido      |               |
| 13.1                         | Código del catálogo europeo de residuos (CER)  | Añadido      |               |
| 15.1                         | Clase de almacenamiento (LGK, TRGS 510)  | Añadido      |               |

### Abreviaturas y acrónimos:

|  |  |
|--|--|
|  | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
|--|--|

# WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

## Fichas de datos de seguridad

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

| Abreviaturas y acrónimos: |  |
|---------------------------|--|
|                           | 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  |
| Aquatic Chronic 4                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 4  |
| EUH208                               | Contiene Alquilfenol C14-16-18, complejo de alquilditiocarbamato de cadena larga de polisulfuro de molibdeno. 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 5W40 UHPD S

## Fichas de datos de seguridad

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

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |  |
|--------------------------------------|--|
| H413                                 | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.     |
| 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