



# WOLF OFFICIALTECH 80W90 LS GL 5

## Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 07/05/2018 Fecha de revisión: 12/12/2023 Reemplaza la versión de: 02/02/2023 Versión: 2.3

### 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 80W90 LS GL 5 |
| Código de producto  | : 3350                            |
| 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 Ésteres de ácido fosfórico/ Sal de amina, Tiadiazol sustituido. 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

#### Componente

|                                     |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiadiazol sustituido (1471311-26-8) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# WOLF OFFICIALTECH 80W90 LS GL 5

## Fichas de datos de seguridad

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

La mezcla contiene sustancias incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancias que se han identificado con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

| Componente                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiadiazol sustituido(1471311-26-8) | La sustancia se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión |

### 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) n° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ésteres de ácido fosfórico/ Sal de amina                                                                                           | N° CE: 931-384-6<br>REACH-no: 01-2119493620-38                         | 1 – 1.99   | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                              |
| Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl | N° CAS: 1471315-74-8<br>N° CE: 939-591-3<br>REACH-no: 01-2119978530-33 | 1 – 1.5    | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                        |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                             | N° CAS: 1213789-63-9<br>N° CE: 627-034-4<br>REACH-no: 01-2119473797-19 | 0.1 – 0.99 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| Tiadiazol sustituido en la lista de candidatas REACH                                                                               | N° CAS: 1471311-26-8<br>N° CE: 939-460-0<br>REACH-no: 01-2119971727-23 | 0.1 – 0.49 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                       |

| Límites de concentración específicos:                                                  |                                                                        |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                                                 | Identificador de producto                                              | Límites de concentración específicos (%)                                    |
| Ésteres de ácido fosfórico/ Sal de amina                                               | N° CE: 931-384-6<br>REACH-no: 01-2119493620-38                         | (9.39 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317<br>(50.01 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | N° CAS: 1213789-63-9<br>N° CE: 627-034-4<br>REACH-no: 01-2119473797-19 | (10 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373                                              |

# WOLF OFFICIALTECH 80W90 LS GL 5

## Fichas de datos de seguridad

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

| Límites de concentración específicos: |                                                                        |                                                                     |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                | Identificador de producto                                              | Límites de concentración específicos (%)                            |
| Tiadiazol sustituido                  | N° CAS: 1471311-26-8<br>N° CE: 939-460-0<br>REACH-no: 01-2119971727-23 | (30 ≤ C < 65) Eye Irrit. 2, H319<br>(65 ≤ 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

## 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.

# WOLF OFFICIALTECH 80W90 LS GL 5

## Fichas de datos de seguridad

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

### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Úsen se 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

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

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

No se dispone de más información

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

# WOLF OFFICIALTECH 80W90 LS GL 5

## Fichas de datos de seguridad

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

### 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

No se dispone de más información

#### 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) /

#### 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                             | : 157 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                      |
| 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                                           | : 901 kg/m <sup>3</sup> @15°C                        |
| Densidad relativa                                  | : No disponible                                      |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible                                      |
| Características de las partículas                  | : No aplicable                                       |

# WOLF OFFICIALTECH 80W90 LS GL 5

## Fichas de datos de seguridad

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

### 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.

### 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 |

| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata                                                                                        | 1689 mg/kg OECD 401 - read across                                                                    |
| Corrosión o irritación cutáneas                                                                       | : No clasificado                                                                                     |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                                                          | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                                                | : No clasificado                                                                                     |
| Mutagenicidad en células germinales                                                                   | : No clasificado                                                                                     |
| Carcinogenicidad                                                                                      | : No clasificado                                                                                     |
| Toxicidad para la reproducción                                                                        | : No clasificado                                                                                     |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única                                | : No clasificado                                                                                     |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) |                                                                                                      |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única                                | Puede irritar las vías respiratorias.                                                                |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida                             | : No clasificado                                                                                     |

# WOLF OFFICIALTECH 80W90 LS GL 5

## Fichas de datos de seguridad

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

| Ésteres de ácido fosfórico/ Sal de amina                                                              |                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                                                                           | 150 mg/kg de peso corporal/día @28d (OECD 407)                                 |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) |                                                                                |
| 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 80W90 LS GL 5                                                                       |                                                                                |
| Viscosidad, cinemática                                                                                | 157 mm²/s @ 40°C                                                               |

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

| Componente                         |                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiadiazol sustituido(1471311-26-8) | La sustancia está identificada por tener propiedades de alteración endocrina pero no hay datos adicionales disponibles |

#### 11.2.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - general                                              | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado                                                                     |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado.                                                                    |

| Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl (1471315-74-8) |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                                                                             | 91 mg/l                                |
| Ésteres de ácido fosfórico/ Sal de amina                                                                                                          |                                        |
| CL50 - Peces [1]                                                                                                                                  | 24 mg/l Oncorhynchus mykiss            |
| CL50 - Peces [2]                                                                                                                                  | 8.5 mg/l Pimephales promelas           |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                                                                             | 91.4 mg/l Daphnia magna                |
| CE50 96h - Algas [1]                                                                                                                              | 6.4 mg/l Selenastrum capricornutum     |
| NOEC (crónico)                                                                                                                                    | 3.2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d       |
| NOEC crónico crustáceos                                                                                                                           | 0.12 mg/l Daphnia magna @21d           |
| NOEC crónico algas                                                                                                                                | 1.7 mg/l Selenastrum capricornutum @4d |
| Tiadiazol sustituido (1471311-26-8)                                                                                                               |                                        |
| CL50 - Peces [1]                                                                                                                                  | 40 mg/l @4d pimephales promelas        |
| CL50 - Otros organismos acuáticos [1]                                                                                                             | 25 mg/l @4d Chlorophyta                |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                                                                             | 75 mg/l @2d                            |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1]                                                                                                             | 25 mg/l @4d Chlorophyta                |

# WOLF OFFICIALTECH 80W90 LS GL 5

## Fichas de datos de seguridad

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

| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                                                                                      | 0.11 mg/l (Pimephales promelas)       |
| CL50 - Peces [2]                                                                                      | 1.3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)        |
| CL50 - Otros organismos acuáticos [1]                                                                 | 0.9 mg/l (Cyprinodon variegatus)      |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                                 | 0.011 mg/l (Daphnia Magna)            |
| CE50 72h - Algas [1]                                                                                  | > 0.13 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| NOEC crónico crustáceos                                                                               | 0.013 mg/l (Daphnia magna @21d)       |
| NOEC crónico algas                                                                                    | 0.01 mg/l                             |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| WOLF OFFICIALTECH 80W90 LS GL 5          |                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad            | No es soluble en el agua; por tanto, sólo es mínimamente biodegradable. |
| Ésteres de ácido fosfórico/ Sal de amina |                                                                         |
| DBO (% de DTO)                           | 3.6 % DThO @28d inherent sediment                                       |
| Biodegradación                           | 7.4 % Sturm (28d) OECD TG 301B                                          |

| Tiadiazol sustituido (1471311-26-8) |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Biodegradación                      | 17.4 % Sturm (28d) |

| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad                                                                         | Fácilmente biodegradable. |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Tiadiazol sustituido (1471311-26-8)                |                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | 9.4 (0,1d) arithmetical |

| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Factor de bioconcentración (FBC REACH)                                                                | > 500 |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                                    | 4.33  |

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

| Componente                          |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiadiazol sustituido (1471311-26-8) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

| Componente                         |                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiadiazol sustituido(1471311-26-8) | La sustancia está identificada por tener propiedades de alteración endocrina pero no hay datos adicionales disponibles |

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

# WOLF OFFICIALTECH 80W90 LS GL 5

## Fichas de datos de seguridad

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

### 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

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

# WOLF OFFICIALTECH 80W90 LS GL 5

## Fichas de datos de seguridad

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

### Transporte aéreo

No aplicable

### Transporte por vía fluvial

No aplicable

### Transporte ferroviario

No aplicable

### 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)

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

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de sustancias candidatas de REACH en concentraciones  $\geq 0,1\%$  o SCL: Producto de reacción de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-diona, formaldehído y derivados de fenol, heptilo (EC 939-460-0, CAS 1471311-26-8)

##### 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.                   |
| Lista de las sustancias irritantes (TRGS 907)       | : Contiene sustancias irritantes conformes al TRGS 907.                          |
| Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) | : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)           |

##### Países Bajos

|                                                      |                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Ninguno de los componentes figura en la lista |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Ninguno de los componentes 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 |

# WOLF OFFICIALTECH 80W90 LS GL 5

## Fichas de datos de seguridad

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

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 |
|                              | Fecha de revisión | Modificado   |               |
|                              | Reemplaza         | Modificado   |               |

| 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: |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |

# WOLF OFFICIALTECH 80W90 LS GL 5

## 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: |                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                      | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1                                             |
| Aquatic Chronic 1                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1                                           |
| 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                                           |
| Asp. Tox. 1                          | Peligro por aspiración, categoría 1                                                                                |
| EUH208                               | Contiene Ésteres de ácido fosfórico/ Sal de amina, Tiadiazol sustituido. 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                                                          |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.                                                                                       |
| H304                                 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.                                     |
| H314                                 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                                                   |
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.                                                                                        |
| H317                                 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                                                   |
| H318                                 | Provoca lesiones oculares graves.                                                                                  |
| H319                                 | Provoca irritación ocular grave.                                                                                   |
| H335                                 | Puede irritar las vías respiratorias.                                                                              |
| H373                                 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                                     |
| H400                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                                                          |
| H410                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                           |
| H411                                 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                               |
| H412                                 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                               |
| Skin Corr. 1B                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B                                                      |
| 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                                 |
| STOT SE 3                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |

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