



# WOLF GUARDTECH ATF D

## Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 24/02/2009 Fecha de revisión: 15/01/2024 Reemplaza la versión de: 05/05/2022 Versión: 8.1

### 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 GUARDTECH ATF D |
| Código de producto  | : 3001                 |
| 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]

Frasas EUH : EUH208 - Contiene 4,4'-tiodietileno hidrógeno-2-octadecenilsucinato. 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

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 GUARDTECH ATF D

## 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) n° 1272/2008 [CLP]              |
|--|--|------------|---|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts | N° CE: 270-608-0<br>REACH-no: 01-2119493628-22                       | 0.1 – 0.99 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| 4,4'-tiodietileno hidrógeno-2-octadecenilsucinato                            | N° CAS: 93882-40-7<br>N° CE: 299-434-3<br>REACH-no: 01-2120735527-50 | 0.1 – 0.99 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

#### Límites de concentración específicos:

| Nombre   | Identificador de producto                      | Límites de concentración específicos (%)   |
|--|--|--|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts | N° CE: 270-608-0<br>REACH-no: 01-2119493628-22 | (1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2, H319<br>(3 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318<br>(15 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 |

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.

# WOLF GUARDTECH ATF D

## Fichas de datos de seguridad

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

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.

#### Alemania

Clase de almacenamiento (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Otras sustancias combustibles y no combustibles

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

# WOLF GUARDTECH ATF D

## 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

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

##### 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 : rojo.  
Apariencia : Líquido aceitoso.

# WOLF GUARDTECH ATF D

## Fichas de datos de seguridad

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

|  |  |
|--|--|
| 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                             | : 37 mm <sup>2</sup> /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   | : 858 kg/m <sup>3</sup> @ 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.

### 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 |

# WOLF GUARDTECH ATF D

## Fichas de datos de seguridad

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

### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| DL50 oral rata    | 3600 mg/kg  |
| DL50 cutánea rata | 20000 mg/kg |

### 4,4'-tiodietileno hidrógeno-2-octadecenilsucinato (93882-40-7)

|           |               |
|-----------|---------------|
| DL50 oral | > 10000 mg/kg |
|-----------|---------------|

|   |                  |
|---|------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas   | : No clasificado |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : No clasificado |
| 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 |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
| Peligro por aspiración  | : No clasificado |

### WOLF GUARDTECH ATF D

|                        |  |
|------------------------|--|
| Viscosidad, cinemática | 37 mm <sup>2</sup> /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 |

### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts

|                       |   |
|-----------------------|---|
| CL50 - Peces [1]      | 4.5 ml/l OECD 203, (Cyprinodon variegatus, 96h) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 23 mg/l OECD 202, (Daphnia magna, 72h)          |
| CE50 72h - Algas [1]  | 21 mg/l   |

### 4,4'-tiodietileno hidrógeno-2-octadecenilsucinato (93882-40-7)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| CL50 - Peces [1]      | > 1000 mg/l OECD 203 - LL50, Cyprinodon variegatus          |
| CL50 - Peces [2]      | > 100 mg/l OECD 203 - LL50, Oryzias latipes                 |
| CE50 - Crustáceos [1] | 9.5 mg/l OECD 202, Daphnia magna                            |
| CE50 72h - Algas [1]  | > 100 mg/l OECD 201 - EL50, Pseudokirchneriella subcapitata |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

### WOLF GUARDTECH ATF D

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Persistencia y degradabilidad | No es soluble en el agua; por tanto, sólo es mínimamente biodegradable. |
|-------------------------------|---|

### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rapidly degradable  |
| Biodegradación                | 1.5 % 28d OECD 301B |

# WOLF GUARDTECH ATF D

## Fichas de datos de seguridad

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

### 4,4'-tiodietileno hidrógeno-2-octadecenilsucinato (93882-40-7)

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente biodegradable.. |
| Biodegradación                | 11 – 14 % OECD 301            |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts

|  |      |
|--|------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 0.69 |
|--|------|

### 4,4'-tiodietileno hidrógeno-2-octadecenilsucinato (93882-40-7)

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| FBC - Peces [1]             | 140 (≥ 410) mg/kg OECD 305 |
| Potencial de bioacumulación | No existe bioacumulación.  |

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### 4,4'-tiodietileno hidrógeno-2-octadecenilsucinato (93882-40-7)

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Ecología - suelo | Adsorción en el suelo. |
|------------------|------------------------|

### 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 |
| 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

# WOLF GUARDTECH ATF D

## Fichas de datos de seguridad

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

### 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)

##### 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)



# WOLF GUARDTECH ATF D

## Fichas de datos de seguridad

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

### 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)

### 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).  
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)

#### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts figura en la lista  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts 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 |
|                              | Fecha de revisión                       | Modificado   |               |
|                              | Reemplaza                               | Modificado   |               |
| 9.1                          | Punto de inflamación                    | Modificado   |               |
| 9.1                          | Viscosidad, cinemática                  | Modificado   |               |
| 9.1                          | Densidad                                | Modificado   |               |
| 15.1                         | Clase de almacenamiento (LGK, TRGS 510) | Añadido      |               |
| 15.1                         | Clase de peligro para el agua (WGK)     | Añadido      |               |

### Abreviaturas y acrónimos:

|  |  |
|--|--|
|  | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
|  | TWA: Time Weighted Average                                       |
|  | TLV: Threshold Limit Value                                       |

# WOLF GUARDTECH ATF D

## Fichas de datos de seguridad

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

| Abreviaturas y acrónimos: |  |
|---------------------------|--|
|                           | 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                          |
| EUH208                               | Contiene 4,4'-tiodietileno hidrógeno-2-octadecenilsucinato. 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.  |
| H411                                 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                              |
| Skin Irrit. 2                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2  |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilización cutánea, categoría 1  |

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