


|  |                                |
|--|--------------------------------|
|    | Pagina: 1                      |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   | Fecha de revisión: 16.11.2018  |
|  | Fecha de impresión: 16.10.2020 |
|  | Número SDS: 000000274764       |
| Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY<br>™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países<br>887061 | Versión: 1.1                   |

Conforme a la regulación (UE) N.º 1907/2006 según enmienda. - SDSGHS\_ES

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY

™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países

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

Uso recomendado : Mezcla


|  |   |
|--|---|
| <b>1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b><br>Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline<br>Wieldrechtseweg 39<br>3316 BG Dordrecht<br>Países Bajos<br>+31 (0)78 654 3500 (en los Países Bajos), o comuníquese con la persona de contacto de su representante local de servicios al consumidor<br><br>SDS@valvoline.com | <b>1.4 Teléfono de emergencia</b><br>00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, o llame a su número de emergencia local al + 34 91 562 04 20<br><br><b>Información del Producto</b><br>+31 (0)78 654 3500 (en los Países Bajos), o comuníquese con la persona de contacto de su representante local de servicios al consumidor |
|--|---|

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

|   |   |
|---|---|
| Aerosoles, Categoría 3  | H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  |
| Irritación ocular, Categoría 2  | H319: Provoca irritación ocular grave.  |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, Riñón | H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión. |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|    | Pagina: 2                      |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   | Fecha de revisión: 16.11.2018  |
|  | Fecha de impresión: 16.10.2020 |
|  | Número SDS: 000000274764       |
| Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY<br>™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países<br>887061 | Versión: 1.1                   |

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H373 Puede provocar daños en los órganos (Riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

Consejos de prudencia : P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
**Prevención:**  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P260 No respirar el aerosol.  
**Almacenamiento:**  
P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.  
**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:  
Etanodiol


## 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

### Consejo adicional

No hay información disponible.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

|  |  |                                |
|--|--|--------------------------------|
|    |  | Página: 3                      |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   |  | Fecha de revisión: 16.11.2018  |
|  |  | Fecha de impresión: 16.10.2020 |
|  |  | Número SDS: 000000274764       |
| Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY<br>™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países<br>887061 |  | Versión: 1.1                   |

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

| Nombre químico                   | No. CAS<br>No. CE<br>Número de registro        | Clasificación<br>(REGLAMENTO<br>(CE) No 1272/2008) | Concentración (%)  |
|----------------------------------|--|--|--------------------|
| Etanodiol                        | 107-21-1<br>203-473-3<br>01-2119456816-28-xxxx | Acute Tox.4; H302<br>STOT RE2; H373                | >= 15,00 - < 25,00 |
| Alcohols, C9-C16,<br>ethoxylated | 97043-91-9                                     | Acute Tox.4; H302<br>Eye Dam.1; H318               | >= 1,00 - < 2,50   |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.


## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Normalmente no se requieren primeros auxilios. Sin embargo, se recomienda lavar las áreas expuestas con jabón y agua.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.  
Retirar las lentillas.  
Proteger el ojo no dañado.
- Por ingestión : Consulte al médico.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

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

- Síntomas : Ningún síntoma conocido o esperado.

|  |  |                                |
|--|--|--------------------------------|
|    |  | Página: 4                      |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   |  | Fecha de revisión: 16.11.2018  |
|  |  | Fecha de impresión: 16.10.2020 |
|  |  | Número SDS: 000000274764       |
| Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY<br>™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países<br>887061 |  | Versión: 1.1                   |

Riesgos : Provoca irritación ocular grave.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

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

Tratamiento : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.  
Spray de agua  
Espuma

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : Alcoholes  
Aldehídos  
dióxido de carbono y monóxido de carbono  
éteres  
emanaciones tóxicas


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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Métodos específicos de extinción : El producto es compatible con agentes estándar para la extinción de incendios.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.

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

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|    | Pagina: 5                      |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   | Fecha de revisión: 16.11.2018  |
|  | Fecha de impresión: 16.10.2020 |
|  | Número SDS: 000000274764       |
| Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY<br>™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países<br>887061 | Versión: 1.1                   |

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

Precauciones personales : Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza.  
Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

## 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

## 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

## 6.4 Referencia a otras secciones

Para más información véase la sección 8 y la sección 13 de la ficha de datos de seguridad.

# SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

## 7.1 Precauciones para una manipulación segura


Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo.  
No fumar.  
Contenedor peligroso cuando está vacío.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : TENER CUIDADO: El aerosol esta presurizado. Guardar alejado de la luz directa del sol y de temperaturas superiores a 50 °C. No se tiene que abrir forzandolo, ni ser desechado

|  |  |                                |
|--|--|--------------------------------|
|    |  | Página: 6                      |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   |  | Fecha de revisión: 16.11.2018  |
|  |  | Fecha de impresión: 16.10.2020 |
|  |  | Número SDS: 000000274764       |
| Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY<br>™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países<br>887061 |  | Versión: 1.1                   |

tras el uso en el fuego. No se tiene que pulverizar sobre llamas o objetos al rojo vivo. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Observar las indicaciones de la etiqueta.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

| Componentes | No. CAS  | Tipo de valor<br>(Forma de exposición) | Parámetros de control           | Base       |
|-------------|----------|--|---------------------------------|------------|
| Etanodiol   | 107-21-1 | TWA                                    | 20 ppm<br>52 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|             |          | STEL                                   | 40 ppm<br>104 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|             |          | VLA-EC                                 | 40 ppm<br>104 mg/m <sup>3</sup> | ES VLA     |
|             |          | VLA-ED                                 | 20 ppm<br>52 mg/m <sup>3</sup>  | ES VLA     |

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

Se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica (general y/o mediante extracción local) para mantener la exposición por debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo de los niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.


#### Protección personal

Protección de los ojos : Use gafas contra salpicaduras de sustancias químicas cuando exista la posibilidad de que los ojos estén expuestos a líquidos, vapores o rocío.

Protección de las manos

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del : Llevar cuando sea apropiado:

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|    | Pagina: 7                      |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   | Fecha de revisión: 16.11.2018  |
|  | Fecha de impresión: 16.10.2020 |
|  | Número SDS: 000000274764       |
| Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY<br>™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países<br>887061 | Versión: 1.1                   |


cuerpo

Indumentaria impermeable  
Zapatos de seguridad  
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Aspecto   | : aerosol                       |
| Olor  | : inodoro                       |
| Umbral olfativo   | : Sin datos disponibles         |
| pH  | : 7,1 (20 °C)                   |
| Punto de fusión/ punto de congelación                                 | : Sin datos disponibles         |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición                 | : No aplicable                  |
| Punto de inflamación  | : No aplicable                  |
| Tasa de evaporación   | : Sin datos disponibles         |
| Inflamabilidad (sólido, gas)  | : Sin datos disponibles         |
| Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior  | : 53 %(v)                       |
| Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior | : 3,2 %(v)                      |
| Presión de vapor  | : 0,1 hPa (20 °C)               |
| Densidad relativa del vapor   | : Sin datos disponibles         |
| Densidad relativa   | : Sin datos disponibles         |
| Densidad  | : 1,02 gcm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Solubilidad(es)   |                                 |
| Solubilidad en agua   | : inmiscible                    |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|    | Pagina: 8                      |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   | Fecha de revisión: 16.11.2018  |
|  | Fecha de impresión: 16.10.2020 |
|  | Número SDS: 000000274764       |
| Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY<br>™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países<br>887061 | Versión: 1.1                   |

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Solubilidad en otros disolventes      | : Sin datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de ignición               | : 398 °C                |
| Temperatura de descomposición         | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad                            |                         |
| Viscosidad, dinámica                  | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática                | : Sin datos disponibles |
| Propiedades comburentes               | : Sin datos disponibles |

## 9.2 Otros datos

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| Autoencendido | : no inflamable por sí mismo |
|---------------|------------------------------|

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Reacciones peligrosas | : El producto no experimentará polimerización peligrosa. |
|-----------------------|--|


### 10.4 Condiciones que deben evitarse

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Condiciones que deben evitarse | : calor excesivo |
|--------------------------------|------------------|

### 10.5 Materiales incompatibles

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Materias que deben evitarse | : Aldehídos<br>Metales alcalinos<br>Metales alcalinotérreos<br>Ácidos fuertes<br>bases fuertes<br>Agentes oxidantes fuertes |
|-----------------------------|---|



|  |                                |
|--|--------------------------------|
|    | Pagina: 9                      |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   | Fecha de revisión: 16.11.2018  |
|  | Fecha de impresión: 16.10.2020 |
|  | Número SDS: 000000274764       |
| Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY<br>™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países<br>887061 | Versión: 1.1                   |

Compuestos de azufre

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación  
Contacto dérmico  
Contacto Ocular  
Ingestión

#### Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

#### Componentes:

##### **ETHYLENE GLYCOL:**

Toxicidad oral aguda : DL0 (Humano): estimado 1,56 g/kg

Valoración: El componente / mezcla se clasifica como toxicidad oral aguda, categoría 4.


Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 10,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 1 h  
Prueba de atmósfera: polvo/niebla  
Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en las pruebas de toxicidad aguda por inhalación.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 9.530 mg/kg

Toxicidad aguda (otras vías de administración) : DL50 (Rata): 5.010 mg/kg  
Vía de aplicación: Intraperitoneal

DL50 (Rata): 3.260 mg/kg  
Vía de aplicación: Intravenoso

#### Componentes:

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|    | Pagina: 10                     |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   | Fecha de revisión: 16.11.2018  |
|  | Fecha de impresión: 16.10.2020 |
|  | Número SDS: 000000274764       |
| Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY<br>™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países<br>887061 | Versión: 1.1                   |

**Alcohols, C9-C16, ethoxylated:**

Toxicidad oral aguda :

Valoración: El componente / mezcla se clasifica como toxicidad oral aguda, categoría 4.

**Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Producto:**

Observaciones: Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

**Componentes:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

**Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca irritación ocular grave.

**Producto:**

Observaciones: Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel., Provoca irritación ocular grave.

**Componentes:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Resultado: irritación leve y transitoria

**Alcohols, C9-C16, ethoxylated:**

Resultado: Corrosivo

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sensibilización cutánea: No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización

Especies: Conejillo de indias


Valoración: No provoca sensibilización a la piel.

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|    | Pagina: 11                     |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   | Fecha de revisión: 16.11.2018  |
|  | Fecha de impresión: 16.10.2020 |
|  | Número SDS: 000000274764       |
| Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY<br>™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países<br>887061 | Versión: 1.1                   |

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Prueba de especies: Salmonella typhimurium  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo

### **Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Puede provocar daños en los órganos (Riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

### **Componentes:**

#### **ETHYLENE GLYCOL:**

Vía de exposición: Ingestión

Órganos diana: Riñón

Valoración: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### **Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Otros datos**

### **Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

## **SECCIÓN 12. Información ecológica**


### **12.1 Toxicidad**

### **Componentes:**

Etanodiol

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 27.540 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)):  
8.050 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|    | Pagina: 12                     |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   | Fecha de revisión: 16.11.2018  |
|  | Fecha de impresión: 16.10.2020 |
|  | Número SDS: 000000274764       |
| Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY<br>™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países<br>887061 | Versión: 1.1                   |

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 6.500 - 13.000 mg/l  
Punto final: Inhibición del crecimiento  
Tiempo de exposición: 7 Días

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 32.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d  
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 24.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Componentes:

Etanodiol  
Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 90 - 100 %  
Tiempo de exposición: 10 d  
Método: OECD TG 301

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Componentes:

Etanodiol  
Bioacumulación : Especies: Crayfish (Procambarus)  
Tiempo de exposición: 61 d  
Concentración: 1000 mg/l  
Factor de bioconcentración (FBC): 0,27  
Método: Ensayo dinámico

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1,36


## 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|    | Pagina: 13                     |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   | Fecha de revisión: 16.11.2018  |
|  | Fecha de impresión: 16.10.2020 |
|  | Número SDS: 000000274764       |
| Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY<br>™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países<br>887061 | Versión: 1.1                   |

consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

## 12.6 Otros efectos adversos

### Producto:

Información ecológica : Sin datos disponibles  
complementaria

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.


## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

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

ADN : AEROSOLES  
ADR : AEROSOLES  
RID : AEROSOLES

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|    | Pagina: 14                     |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   | Fecha de revisión: 16.11.2018  |
|  | Fecha de impresión: 16.10.2020 |
|  | Número SDS: 000000274764       |
| Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY<br>™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países<br>887061 | Versión: 1.1                   |

**IMDG** : AEROSOLS  
**IATA** : Aerosoles, no inflamables

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

**ADN** : 2  
**ADR** : 2  
**RID** : 2  
**IMDG** : 2.2  
**IATA** : 2.2

#### 14.4 Grupo de embalaje

**ADN**  
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento  
Código de clasificación : 5A  
Etiquetas : 2.2


**ADR**  
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento  
Código de clasificación : 5A  
Etiquetas : 2.2  
Código de restricciones en túneles : (E)

**RID**  
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento  
Código de clasificación : 5A  
Número de identificación de peligro : 20  
Etiquetas : 2.2

**IMDG**  
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento  
Etiquetas : 2.2  
EmS Código : F-D, S-U

**IATA (Carga)**  
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 203  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y203  
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento  
Etiquetas : Non-flammable, non-toxic gas

**IATA (Pasajero)**  
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 203  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y203  
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|    | Pagina: 15                     |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   | Fecha de revisión: 16.11.2018  |
|  | Fecha de impresión: 16.10.2020 |
|  | Número SDS: 000000274764       |
| Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY<br>™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países<br>887061 | Versión: 1.1                   |

Etiquetas : Non-flammable, non-toxic gas

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

##### ADN

Peligrosas ambientalmente : no

##### ADR

Peligrosas ambientalmente : no

##### RID

Peligrosas ambientalmente : no

##### IMDG

Contaminante marino : no

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) son con propósitos informativos solamente y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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

No aplicable al producto suministrado.

Es posible que las descripciones de los productos peligrosos (si se indicaron anteriormente) no reflejen las excepciones que pueden aplicarse en la cantidad, la aplicación o aquellas que sean específicas a una región. Para consultar las descripciones específicas para el envío, remítase a los documentos de envío.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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


Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59) : No aplicable

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|    | Pagina: 16                     |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   | Fecha de revisión: 16.11.2018  |
|  | Fecha de impresión: 16.10.2020 |
|  | Número SDS: 000000274764       |
| Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY<br>™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países<br>887061 | Versión: 1.1                   |

57).

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo : No aplicable  
y del Consejo relativo a la exportación e importación de  
productos químicos peligrosos

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los  
riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.  
No aplicable

Otras regulaciones : Los jóvenes menores de 18 años no pueden trabajar con este  
producto de conformidad con lo dispuesto por la Directiva de  
la UE 94/33/CE sobre la protección de los jóvenes en el  
trabajo.

#### Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

|       |   |
|-------|---|
| DSL   | : Este producto contiene uno o varios componentes que no<br>están en la lista canadiense DSL y tienen límites anuales de<br>cantidad. |
| AICS  | No de conformidad con el inventario   |
| ENCS  | No de conformidad con el inventario   |
| KECI  | No de conformidad con el inventario   |
| PICCS | No de conformidad con el inventario   |
| IECSC | No de conformidad con el inventario   |
| TCSI  | No de conformidad con el inventario   |
| TSCA  | No en el Inventario TSCA  |

#### Inventario


AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL  
(Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TSCA (Estados  
Unidos)

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

#### SECCIÓN 16. Otra información



|  |                                |
|--|--------------------------------|
|    | Pagina: 17                     |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   | Fecha de revisión: 16.11.2018  |
|  | Fecha de impresión: 16.10.2020 |
|  | Número SDS: 000000274764       |
| Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY<br>™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países<br>887061 | Versión: 1.1                   |

#### Otros datos

Fecha de revisión: 16.11.2018

#### Texto completo de las Declaraciones-H


|      |   |
|------|---|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.  |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.   |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión. |

Otra información : La información incluida en este documento se considera precisa, pero no se garantiza que se haya originado en la compañía. Se recomienda a los destinatarios confirmar de antemano que la información esté vigente, sea aplicable y corresponda a sus circunstancias. Esta Hoja de datos sobre seguridad (Safety Data Sheet, SDS) ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha  
Datos internos de Valvoline, incluidos informes de pruebas propias y patrocinadas  
La Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (United Nations Economic Commission for Europe, UNECE); administra los acuerdos regionales que implementan la clasificación armonizada de etiquetado (Globally Harmonized System, GHS) y transporte.

Lista de abreviaturas y siglas que podría ser, pero no necesariamente son usados en esta ficha de datos de seguridad :

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales  
BEI: índice de exposición biológica  
CAS: Chemical Abstracts Service (división de la Sociedad Estadounidense de Química).  
CMR: carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción  
cExx: concentración efectiva de xx  
FG: destinado al consumo humano  
GHS: sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.  
Declaración H: indicación de peligro (H-statement)  
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.  
IATA-DGR: Regulación de productos peligrosos de la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).  
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional  
OACI-TI (OACI): Instrucciones técnicas de la "Organización de Aviación Civil Internacional"

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|    | Pagina: 18                     |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   | Fecha de revisión: 16.11.2018  |
|  | Fecha de impresión: 16.10.2020 |
|  | Número SDS: 000000274764       |
| Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY<br>™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países<br>887061 | Versión: 1.1                   |

Clxx: concentración inhibitoria para xx de una sustancia  
 IMDG: Código Marítimo Internacional de Productos Peligrosos  
 ISO: Organización Internacional de Normalización  
 CLxx: concentración letal para el xx por ciento de la población de prueba  
 DLxx: dosis letal para el xx por ciento de la población de prueba.  
 logPow: coeficiente de partición octanol-agua  
 N.O.S.: no especificado de otro modo  
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OECD)  
 LEO: límite de exposición ocupacional (OEL)  
 PBT: persistente, bioacumulativo y tóxico  
 PEC: concentración ambiental prevista  
 PEL: límites permitidos de exposición  
 PNEC: concentración prevista sin efecto  
 EPP: equipo de protección personal (PPE)  
 Declaración P: consejo de prudencia (P-statement)  
 STEL: límite de exposición a corto plazo  
 STOT: toxicidad específica en determinados órganos  
 TLV: valor umbral de exposición  
 TWA: promedio ponderado en el tiempo  
 vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo  
 WEL: nivel de exposición en el lugar de trabajo

ABM: Clasificación de peligrosidad para el agua en los Países Bajos  
 ADN: Regulación para el transporte de sustancias peligrosas en el Rin  
 ADR: Acuerdo referente al transporte internacional de productos peligrosos por tierra.  
 CLP: clasificación, etiquetado y envasado  
 CSA: evaluación de seguridad química  
 CSR: informe de seguridad química  
 DNEL: nivel sin efecto derivado.  
 EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes  
 ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas  
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos  
 RID: Regulación con respecto al transporte internacional de productos peligrosos por ferrocarril  
 Frase R: mención de riesgo  
 FRase S: mención de seguridad  
 WGK: clasificación alemana de peligrosidad para el agua