

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada



## FROSCH WC GEL LAVANDA EL 750ML E,P

WM 1313774

Número de pedido: 1313774

Versión 6.7

Fecha de revisión 13.09.2024

Fecha de impresión 11.12.2024

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : FROSCH WC GEL LAVANDA EL 750ML E,P  
UFI : JYNA-G0GU-K00Q-3DTH

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza

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

Compañía : Búfalo Werner & Mertz S.A.  
C/Badajoz 145  
08018 Barcelona  
Teléfono : +34934853961  
Telefax : +34934852075  
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Persona a contactar : Desarrollo de producto / Seguridad de producto

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Información telefónica y emergencias toxicológicas:  
91 562 04 20 24h

91.562 04 20

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### 2.3 Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).  
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (mPmB).

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

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

#### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Solución acuosa surfactante.

**Componentes**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada



## FROSCH WC GEL LAVANDA EL 750ML E,P

WM 1313774

Número de pedido: 1313774

Versión 6.7

Fecha de revisión 13.09.2024

Fecha de impresión 11.12.2024

| Nombre químico   | No. CAS<br>No. CE<br>No. Índice<br>Número de registro | Clasificación  | Concentración<br>(% w/w) |
|--|---|--|--------------------------|
| ácido cítrico  | 77-92-9<br>201-069-1<br>01-2119457026-42              | STOT SE 3; H335<br>Eye Irrit. 2; H319  | $\geq 2 - < 5$           |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated,<br>sulfates, sodium salts | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16           | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>los límites de<br>concentración<br>específicos<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>$\geq 10,0$ %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>$\geq 10$ % | $\geq 1 - < 2$           |

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
- Si es inhalado : Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el polvo o humos producidos por sobrecalentamiento o combustión.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
- En caso de contacto con los ojos : Proteger el ojo no dañado.  
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.  
Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

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

- Síntomas : No hay información disponible.
- Riesgos : No hay información disponible.

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

- Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada



## FROSCH WC GEL LAVANDA EL 750ML E,P

WM 1313774

Número de pedido: 1313774

Versión 6.7

Fecha de revisión 13.09.2024

Fecha de impresión 11.12.2024

### 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.

#### 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 : No se conocen productos de combustión peligrosos

#### 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.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

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

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

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

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

Métodos de limpieza : Neutralizar con álcalis, cal o amoníaco.  
Limpiar y traspalar.  
Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación"., Consultar la sección 15 para la reglamentación nacional específica.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación : Equipo de protección individual, ver sección 8.



## FROSCH WC GEL LAVANDA EL 750ML E,P

WM 1313774

Número de pedido: 1313774

Versión 6.7

Fecha de revisión 13.09.2024

Fecha de impresión 11.12.2024

segura No se requiere consejo de manipulación especial.

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

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la  
jornada laboral.

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

Exigencias técnicas para : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y  
almacenes y recipientes bien ventilado.

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y  
bien ventilado. Almacenar a temperatura ambiente en el envase  
original.

Indicaciones para el : No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros  
almacenamiento conjunto productos.

Más información acerca de la : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
estabilidad durante el  
almacenamiento

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Agente de limpieza

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| Nombre de la sustancia                                | Uso final    | Vía de exposición    | Efectos potenciales sobre la salud | Valor             |
|---|--------------|----------------------|------------------------------------|-------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 2750 mg/kg pc/día |
|   | Trabajadores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 175 mg/m3         |
|   | Consumidores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 1650 mg/kg pc/día |
|   | Consumidores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 52 mg/m3          |
|   | Consumidores | Ingestión            | A largo plazo - efectos sistémicos | 15 mg/kg pc/día   |
|   | Consumidores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos locales    | 0,079 mg/cm2      |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada



## FROSCH WC GEL LAVANDA EL 750ML E,P

WM 1313774

Número de pedido: 1313774

Versión 6.7

Fecha de revisión 13.09.2024

Fecha de impresión 11.12.2024

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| Nombre de la sustancia                                | Compartimiento Ambiental | Valor       |
|---|--------------------------|-------------|
| Citric acid   | Agua dulce               | 0,44 mg/l   |
|   | Agua de mar              | 0,044 mg/l  |
|   | STP                      | > 1000 mg/l |
|   | Sedimento de agua dulce  | 34,6 mg/kg  |
|   | Sedimento marino         | 3,46 mg/kg  |
|   | Suelo                    | 33,1 mg/kg  |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | Agua dulce               | 0,24 mg/l   |
|   | Agua de mar              | 0,024 mg/l  |
|   | Suelo                    | 7,5 mg/kg   |
|   | STP                      | 10000 mg/l  |
|   | intermittent release     | 0,071 mg/l  |
|   | Sedimento marino         | 0,092 mg/kg |
|   | Sedimento de agua dulce  | 0,917 mg/kg |
| sodium dihydrogen citrate                             | Agua dulce               | 0,44 mg/l   |
|   | Agua de mar              | 0,044 mg/l  |
|   | Sedimento de agua dulce  | 34,6 mg/kg  |
|   | Sedimento marino         | 3,46 mg/kg  |

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : no se precisa en el uso normal

Protección de las manos

Material : no se precisa en el uso normal

Material : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.

Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de



## FROSCH WC GEL LAVANDA EL 750ML E,P

WM 1313774

Número de pedido: 1313774

Versión 6.7

Fecha de revisión 13.09.2024

Fecha de impresión 11.12.2024

butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374.

Observaciones : Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección de la piel y del cuerpo : no se precisa en el uso normal

Protección respiratoria : no se precisa en el uso normal

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Estado físico                         | : viscoso                      |
| Color                                 | : violeta                      |
| Olor                                  | : característico               |
| Punto de fusión/ punto de congelación | : Sin datos disponibles        |
| Punto /intervalo de ebullición        | : Sin datos disponibles        |
| Inflamabilidad (sólido, gas)          | : Sin datos disponibles        |
| Inflamabilidad (líquidos)             | : Sin datos disponibles        |
| Límites inferior de explosividad      | : Sin datos disponibles        |
| Límite superior de explosividad       | : Sin datos disponibles        |
| Punto de inflamación                  | : no se inflama                |
| Temperatura de ignición               | : Sin datos disponibles        |
| Temperatura de descomposición         | : Sin datos disponibles        |
| pH                                    | : aprox. 2,8, 100 %<br>a 20 °C |
| Viscosidad, dinámica                  | : aprox. 1.200 mPa.s a 20 °C   |
| Viscosidad, cinemática                | : Sin datos disponibles        |
| Solubilidad en agua                   | : soluble                      |
| Solubilidad en otros disolventes      | : Sin datos disponibles        |
| Coefficiente de reparto n-            | : Sin datos disponibles        |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada



## FROSCH WC GEL LAVANDA EL 750ML E,P

WM 1313774

Número de pedido: 1313774

Versión 6.7

Fecha de revisión 13.09.2024

Fecha de impresión 11.12.2024

octanol/agua

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : aprox. 1,025 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Características de las partículas : Sin datos disponibles

### 9.2 Otra información

ninguno(a)

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.2 Estabilidad química

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

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Sin peligros a mencionar especialmente.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Nuestra compañía rechaza estrictamente la experimentación con animales.

Nuestra compañía no otorga contratos para experimentos con animales para el producto final o los componentes.

Sin embargo, la legislación de la Unión Europea (Reglamento REACH) exige que los fabricantes de tejidos o importadores de la Unión Europea prueben los tejidos para determinar sus efectos en la salud humana y el medioambiente antes de su comercialización. Algunas de estas pruebas obligatorias se realizaron hace décadas.

#### Toxicidad aguda

Toxicidad aguda : No Considerado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada



## FROSCH WC GEL LAVANDA EL 750ML E,P

WM 1313774

Número de pedido: 1313774

Versión 6.7

Fecha de revisión 13.09.2024

Fecha de impresión 11.12.2024

### Componentes:

#### ácido cítrico

##### 77-92-9:

- Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Ratón): 5.400 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
- DL50 Oral (Rata): > 2.000 mg/kg  
Método: OECD TG 402
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Rata): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

#### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

##### 68891-38-3:

- Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 4.100 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
BPL: no
- DL50 Oral (Rata): 2.870 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
- DL50 (Rata): 7.400 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
- DL50 (Rata): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
- DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
BPL: si

#### Corrosión o irritación cutáneas

##### Producto:

- Observaciones : De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no está considerado como irritante para la piel.

### Componentes:

#### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

##### 68891-38-3:

- Especies : Conejo
- Valoración : Irrita la piel.
- Método : Directrices de ensayo 404 del OECD

#### Lesiones o irritación ocular graves

##### Producto:

- Observaciones : De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no es considerado como irritante para los ojos.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada



## FROSCH WC GEL LAVANDA EL 750ML E,P

WM 1313774

Número de pedido: 1313774

Versión 6.7

Fecha de revisión 13.09.2024

Fecha de impresión 11.12.2024

### Componentes:

ácido cítrico

77-92-9:

Resultado : Irritación ocular

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Especies : Conejo  
Valoración : Riesgo de lesiones oculares graves.  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD

Sensibilización respiratoria o cutánea

### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

### Componentes:

ácido cítrico

77-92-9:

Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Mutagenicidad en células germinales : No Considerado

### Componentes:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Genotoxicidad in vitro : Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo

Carcinogenicidad : No Considerado

Toxicidad para la reproducción : No Considerado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica para órganos diana por exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.



## FROSCH WC GEL LAVANDA EL 750ML E,P

WM 1313774

Número de pedido: 1313774

Versión 6.7

Fecha de revisión 13.09.2024

Fecha de impresión 11.12.2024

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

##### ácido cítrico

#### 77-92-9:

|                      |   |             |
|----------------------|---|-------------|
| Especies             | : | Rata        |
| NOAEL                | : | 4.000 mg/kg |
| LOAEL                | : | 8.000 mg/kg |
| Vía de aplicación    | : | Oral        |
| Tiempo de exposición | : | 10 d        |

Toxicidad por aspiración : No Considerado

### 11.2 Información relativa a otros peligros

#### Otros datos

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

##### Citric acid

#### 77-92-9:

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 440 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.535 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): aprox. 120 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 425 mg/l  
Tiempo de exposición: 8 Tage  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para los microorganismos : (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 16 h

#### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

#### 68891-38-3:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 7,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
BPL: si

CL50 (Pez): > 1 - 10 mg/l

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada



## FROSCH WC GEL LAVANDA EL 750ML E,P

WM 1313774

Número de pedido: 1313774

Versión 6.7

Fecha de revisión 13.09.2024

Fecha de impresión 11.12.2024

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   | <p>Tipo de Prueba: Ensayo semiestático<br/>Método: Directrices de ensayo 203 del OECD</p> <p>CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 10 - 100 mg/l<br/>Método: Directrices de ensayo 203 del OECD</p> <p>NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,14 mg/l<br/>Tiempo de exposición: 28 d<br/>Tipo de Prueba: Ensayo dinámico<br/>Método: OECD TG 204</p> <p>CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 1 - 10 mg/l<br/>Tipo de Prueba: Ensayo dinámico<br/>Método: Directrices de ensayo 203 del OECD</p> <p>CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 7,1 mg/l<br/>Tiempo de exposición: 96 h</p>  |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | <p>CE50 (Daphnia pulex (Copépodo)): 7,4 mg/l<br/>Tiempo de exposición: 48 h<br/>Tipo de Prueba: Inmovilización<br/>Método: Directrices de ensayo 202 del OECD</p> <p>CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): &gt; 1 - 10 mg/l<br/>Tiempo de exposición: 48 h<br/>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br/>Método: Directrices de ensayo 202 del OECD</p> <p>NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,27 mg/l<br/>Tiempo de exposición: 21 d<br/>Tipo de Prueba: Ensayo dinámico<br/>Método: OECD TG 211</p> <p>(Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 7,2 mg/l<br/>Tiempo de exposición: 48 h</p> <p>CL50 : 1,17 mg/l<br/>Tiempo de exposición: 96 h</p> <p>CE50 : 7,2 mg/l<br/>Tiempo de exposición: 48 h</p> |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                 | : | <p>CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 27,7 mg/l<br/>Tiempo de exposición: 72 h<br/>Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento<br/>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD<br/>BPL: si</p> <p>CE50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l<br/>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD</p> <p>CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): &gt; 10 - 100 mg/l<br/>Tiempo de exposición: 72 h<br/>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br/>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD</p> <p>NOEC : 0,95 mg/l<br/>Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento<br/>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD</p> <p>NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,93 mg/l</p>                            |

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada



## WM 1313774

**Número de pedido: 1313774**

Versión 6.7

Fecha de revisión 13.09.2024

Fecha de impresión 11.12.2024

Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

CE50r (algas): 27 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (algas): 0,93 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

## Toxicidad para los microorganismos

: CE50 (*Pseudomonas putida*): > 10 g/l  
 Tiempo de exposición: 16 h  
 Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular  
 Método: DIN 38412  
 BPL: si

EC10 (*Pseudomonas putida*): > 10 g/l  
Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular

Toxicidad para los peces  
(Toxicidad crónica)

: NOEC: 1 - 10 mg/l  
Especies: *Leuciscus idus* (Carpa dorada)

NOEC: 0,14 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)  
Método: Directrices de ensayo 204 del OECD

NOEC: 0,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Pez

NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)  
Método: Directrices de ensayo 204 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)  
Método: OECD TG 211

CE50: 0,37 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

0,74 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

NOEC: 0,27 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

### Toxicidad para los organismos del suelo

: NOEC: 750 mg/kg  
Tiempo de exposición: 96 d  
Especies: *Eisenia fetida* (lombrices)  
Método: Directrices de ensayo 222 del OECD

**Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada



## FROSCH WC GEL LAVANDA EL 750ML E,P

WM 1313774

Número de pedido: 1313774

Versión 6.7

Fecha de revisión 13.09.2024

Fecha de impresión 11.12.2024

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

### Componentes:

#### **Citric acid**

##### **77-92-9:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 97 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: OECD 301 B

Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 100 %  
Tiempo de exposición: 19 d  
Método: OECD 301 E

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : 526 mg/g

Demanda química de oxígeno (DQO) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

#### **Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

##### **68891-38-3:**

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico  
Resultado: rápidamente biodegradables  
Biodegradación: > 70 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: OECD 301 A

Tipo de Prueba: anaeróbico  
Resultado: Biodegradable  
Biodegradación: > 60 %  
Tiempo de exposición: 41 d

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

#### Componentes:

#### **Citric acid**

##### **77-92-9:**

Bioacumulación : Observaciones: No se espera bioacumulación (log Pow <= 4).

#### **Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

##### **68891-38-3:**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

### **12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

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

#### Producto:

Valoración : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada



## FROSCH WC GEL LAVANDA EL 750ML E,P

WM 1313774

Número de pedido: 1313774

Versión 6.7

Fecha de revisión 13.09.2024

Fecha de impresión 11.12.2024

bioacumulativa (mPmB).

### Componentes:

#### **Citric acid**

##### **77-92-9:**

Valoración

: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (mPmB).

#### **Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

##### **68891-38-3:**

Valoración

: Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (mPmB).. Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

### **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

Sin datos disponibles

### **12.7 Otros efectos adversos**

#### Producto:

Información ecológica  
complementaria

: No existe ningún dato disponible para ese producto.

## **SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

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.

Número de identificación de residuo : Catálogo de Desechos Europeos  
20 01 29\*  
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

## **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

### **14.1 Número ONU o número ID**

#### **ADR**

Mercancía no peligrosa

#### **IMDG**

Mercancía no peligrosa

#### **IATA**

Mercancía no peligrosa

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

No está clasificado como producto peligroso.

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada



## FROSCH WC GEL LAVANDA EL 750ML E,P

WM 1313774

Número de pedido: 1313774

Versión 6.7

Fecha de revisión 13.09.2024

Fecha de impresión 11.12.2024

### ADR

Mercancía no peligrosa

### IMDG

Mercancía no peligrosa

### IATA

Mercancía no peligrosa

### 14.4 Grupo de embalaje

#### ADR

Mercancía no peligrosa

#### IMDG

Mercancía no peligrosa

#### IATA

Mercancía no peligrosa

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADR

Mercancía no peligrosa

#### IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

#### IATA

Mercancía no peligrosa

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

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

No aplicable al producto suministrado.

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

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

: La directiva 96/82/EC no se aplica

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

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)  
Puesto al día: Porcentaje volátil: 0,08 %  
20,34 g/l

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada



## FROSCH WC GEL LAVANDA EL 750ML E,P

WM 1313774

Número de pedido: 1313774

Versión 6.7

Fecha de revisión 13.09.2024

Fecha de impresión 11.12.2024

contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)  
Puesto al día: Porcentaje volátil: 0,08 %  
0,81 g/l  
contenido COV (compuesto orgánico volátil) válido para materiales de revestimiento utilizados sobre superficies de madera

De acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004 : <5% tensioactivos aniónicos, perfumes

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No existe ningún dato disponible para ese producto.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H315 : Provoca irritación cutánea.  
H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
H319 : Provoca irritación ocular grave.  
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.  
H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático  
Eye Dam. : Lesiones oculares graves  
Eye Irrit. : Irritación ocular  
Skin Irrit. : Irritación cutánea  
STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada



## FROSCH WC GEL LAVANDA EL 750ML E,P

WM 1313774

Número de pedido: 1313774

Versión 6.7

Fecha de revisión 13.09.2024

Fecha de impresión 11.12.2024

Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

**Clasificación de la mezcla:**

**Procedimiento de clasificación:**

Método de cálculo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES

500000000843