



# O/X-Ring Chainspray

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830  
Fecha de emisión: 24-10-2018 Fecha de revisión: 19-6-2020 Reemplaza la ficha: 25-2-2019 Versión: 1.3

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : O/X-Ring Chainspray  
Código de producto : PO.10.01  
Tipo de producto : Detergente  
Vaporizador : Aerosol  
Grupo de productos : Producto comercial

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general  
Categoría de uso principal : Uso industrial, Uso profesional, Uso por el consumidor  
Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Putoline Oil  
Dollegoorweg 15  
7602 EC Almelo - Países Bajos  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@putoline.com](mailto:vib@putoline.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

| País   | Organismo/Empresa   | Dirección   | Número de emergencia | Comentario  |
|--------|---|---|----------------------|---|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20     | (solo emergencias<br>toxicológicas),<br>Información en<br>español (24h/365<br>días) |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, categoría 1 H222;H229  
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315  
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis H336  
Peligro por aspiración, categoría 1 H304  
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría H412  
3

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Aerosol extremadamente inflamable. Puede provocar somnolencia o vértigo. Provoca irritación cutánea. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# O/X-Ring Chainspray

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Componentes peligrosos :

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Indicaciones de peligro (CLP) :

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) :

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P301+P310+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico. NO provocar el vómito.

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre   | Identificador del producto  | %       | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (Note L)   | (N° CAS) 64742-55-8<br>(N° CE) 265-158-7<br>(N° Índice) 649-468-00-3<br>(REACH-no) 01-2119487077-29 | 25 – 50 | Asp. Tox. 1, H304                                       |
| Butano (con un contenido < 0,1 % de butadieno (203-450-8)) sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES) (Nota C)(Nota U)                              | (N° CAS) 106-97-8<br>(N° CE) 203-448-7<br>(N° Índice) 601-004-00-0<br>(REACH-no) 01-2119474691-32   | 10 – 25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280          |
| Propano sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES) (Nota U) | (N° CAS) 74-98-6<br>(N° CE) 200-827-9<br>(N° Índice) 601-003-00-5<br>(REACH-no) 01-2119486944-21    | 10 – 25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280          |

# O/X-Ring Chainspray

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

|   |   |         |  |
|---|---|---------|--|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | (N° CAS) 92128-66-0<br>(N° CE) 921-024-6<br>(REACH-no) 01-2119475514-35 | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
|---|---|---------|--|

Nota C : Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.

Nota U (tabla 3): Cuando se comercialicen, los gases deben clasificarse como «Gases a presión» en uno de los grupos Gas comprimido, Gas licuado, Gas licuado refrigerado o Gas disuelto. El grupo depende del estado físico en el que se envase el gas y por lo tanto tiene que ser asignado caso por caso.

Nota L: No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 3 % de extracto de DMSO medido de acuerdo con IP-436 «Determinación de los aromáticos policíclicos en aceites lubricantes vírgenes y en fracciones de petróleo isoasfáltico — método del índice de refracción para extracción del dimetil sulfóxido», Instituto del Petróleo, Londres. Esta nota sólo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo incluidas en la parte 3.

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |   |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). Llamar inmediatamente a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.                           |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.      |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : No provocar el vómito. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.  |

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

|  |   |
|--|---|
| Síntomas/efectos                                 | : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización. Puede provocar somnolencia o vértigo.               |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Irritación.   |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Puede conllevar una aspiración en los pulmones, con la posibilidad de una neumonía química. Riesgo de edema pulmonar. |

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados    | : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
| Medios de extinción no apropiados | : No utilizar flujos de agua potentes.                      |

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

|  |  |
|--|--|
| Peligro de incendio  | : Líquido combustible. Aerosol extremadamente inflamable.  |
| Peligro de explosión                                       | : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.   |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : La combustión incompleta libera monóxido de carbono peligroso, dióxido de carbono y otros gases tóxicos. |

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

|  |  |
|--|--|
| Protección durante la extinción de incendios | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo. |
|--|--|

# O/X-Ring Chainspray

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 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

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.  
Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento : Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco.  
Temperatura de almacenamiento : < 40 °C

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### O/X-Ring Chainspray

##### UE - Valores límite de exposición profesional

|  |   |
|--|---|
| Límites/Estándares de Exposición para los materiales que se puedan formar por manipulación de este producto. Cuando neblina/aerosoles pueden ocurrir, se recomienda lo siguiente | 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (fracción inhalable). |
|--|---|

# O/X-Ring Chainspray

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### Butano (con un contenido < 0,1 % de butadieno (203-450-8)) (106-97-8)

#### España - Valores límite de exposición profesional

|                      |   |
|----------------------|---|
| Nombre local         | Butano  |
| VLA-ED (ppm)         | 1000 ppm Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1 – C4) y sus mezclas, gases (Butano; Etano; Metano; Propano) |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT                             |

### Propano (74-98-6)

#### UE - Valores límite de exposición profesional

|                 |          |
|-----------------|----------|
| IOELV TWA (ppm) | 1000 ppm |
|-----------------|----------|

#### España - Valores límite de exposición profesional

|                      |   |
|----------------------|---|
| Nombre local         | Propano   |
| VLA-ED (ppm)         | 1000 ppm Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1 – C4) y sus mezclas, gases (Butano; Etano; Metano; Propano) |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT                             |

## 8.2. Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### Protección de las manos:

Guantes de protección

| Tipo                  | Material               | Permeabilidad     | Espesor (mm) | Penetración | Norma      |
|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------|-------------|------------|
| Guantes reutilizables | Caucho nitrílico (NBR) | 6 (> 480 minutos) | ≥ 0.35       |             | EN ISO 374 |

### Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

| Tipo               | Utilización | Características | Norma  |
|--------------------|-------------|-----------------|--------|
| Gafas de seguridad | Gotas       | Claro           | EN 166 |

### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

### Símbolo/s del equipo de protección personal:



### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

# O/X-Ring Chainspray

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|  |  |
|--|--|
| Forma/estado                                       | : Líquido  |
| Apariencia   | : Aerosol.   |
| Color  | : Amarillo oscuro.                                     |
| Olor   | : característico.                                      |
| Umbral olfativo                                    | : No hay datos disponibles                             |
| pH   | : No hay datos disponibles                             |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1)         | : No hay datos disponibles                             |
| Punto de fusión                                    | : No aplicable   |
| Punto de solidificación                            | : No hay datos disponibles                             |
| Punto de ebullición                                | : -44 °C   |
| Punto de inflamación                               | : -97 °C   |
| Temperatura crítica                                | : > 200 °C   |
| Temperatura de autoignición                        | : > °C   |
| Temperatura de descomposición                      | : No hay datos disponibles                             |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                       | : Aerosol extremadamente inflamable.                   |
| Presión de vapor                                   | : 6000 hPa (20°C)                                      |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                 | : No hay datos disponibles                             |
| Densidad relativa                                  | : No hay datos disponibles                             |
| Densidad   | : 0,715 g/cm <sup>3</sup> a 20°C                       |
| Solubilidad  | : Agua: Insoluble / Poco miscible                      |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : No hay datos disponibles                             |
| Viscosidad, cinemática                             | : < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279       |
| Viscosidad, dinámica                               | : No hay datos disponibles                             |
| Propiedades explosivas                             | : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| Propiedad de provocar incendios                    | : No hay datos disponibles                             |
| Límite inferior de explosividad (LIE)              | : 0,8 vol %  |
| Límite superior de explosividad (LSE)              | : 10,9 vol %   |

#### 9.2. Otros datos

Contenido de COV : 357,5 g/l

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona violentamente con los oxidantes (fuertes).

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

#### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

# O/X-Ring Chainspray

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

#### Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)

|   |               |
|---|---------------|
| DL50 oral rata                                | > 5000 mg/kg  |
| DL50 cutáneo conejo                           | > 2000 mg/kg  |
| CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h) | 5,53 mg/l/4 h |

#### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (92128-66-0)

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| DL50 oral rata              | 5840 mg/kg  |
| DL50 cutánea rata           | 2920 mg/kg  |
| CL50 inhalación rata (mg/l) | 25 mg/l/4 h |

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.  
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 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

#### Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| LOAEL (oral, rata, 90 días) | 125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|-----------------------------|---|

Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### O/X-Ring Chainspray

|                        |  |
|------------------------|--|
| Vaporizador            | Aerosol  |
| Viscosidad, cinemática | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)

|            |                |
|------------|----------------|
| CL50 peces | > 100 mg/l 96h |
|------------|----------------|

# O/X-Ring Chainspray

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| CE50 Daphnia            | > 1000 mg/l    |
| NOEC crónico peces      | 1000 mg/l 14d  |
| NOEC crónico crustáceos | 10 mg/l 21d    |
| NOEC crónico algas      | ≥ 100 mg/l 72h |

### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (92128-66-0)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| CL50 peces                      | 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) [OCDE 203]          |
| CL50 peces                      | 2,04 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h)                     |
| CE50 Daphnia                    | 3 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 202]                   |
| CE50 Daphnia                    | 1 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 211]                   |
| ErC50 (algas)                   | 10 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) [OCDE 201] |
| CEr50 (otras plantas acuáticas) | 3 mg/l (Algae, Pseudokirchnerella subcapitata, 72h)      |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### O/X-Ring Chainspray

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradable. |
|-------------------------------|----------------|

#### Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Persistencia y degradabilidad | No establecido. |
|-------------------------------|-----------------|

### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (92128-66-0)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable, de acuerdo al ensayo OCDE. |
|-------------------------------|--|

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)

|  |                 |
|--|-----------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | > 6             |
| Potencial de bioacumulación                        | No establecido. |

### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (92128-66-0)

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Factor de bioconcentración (FBC REACH)             | ≥ 500                         |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | ≥ 4 Octanol/water coefficient |

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

#### Componente

|  |   |
|--|---|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH |
|--|---|

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

# O/X-Ring Chainspray

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

|   |  |
|---|--|
| Métodos para el tratamiento de residuos       | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.  |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER) | : 20 01 13* - Disolventes<br>15 01 04 - Envases metálicos  |
| Código HP                                     | : HP3 - "Inflamable":<br>— residuos líquidos inflamables: residuos líquidos con un punto de inflamación inferior a 60 °C, o gasóleos, carburantes diésel y aceites ligeros para calefacción usados con un punto de inflamación entre > 55 °C y ≤ 75 °C;<br>— residuos líquidos o sólidos pirofóricos inflamables: residuos líquidos o sólidos que, aun en pequeñas cantidades, pueden inflamarse al cabo de cinco minutos de entrar en contacto con el aire;<br>— residuos sólidos inflamables: residuos sólidos que se inflaman con facilidad o que pueden provocar fuego o contribuir a provocar fuego por fricción;<br>— residuos gaseosos inflamables: residuos gaseosos que se inflaman con el aire a 20 °C y a una presión de referencia de 101,3 kPa;<br>— residuos que reaccionan en contacto con el agua: residuos que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables en cantidades peligrosas;<br>— otros residuos inflamables: aerosoles inflamables, residuos que experimentan calentamiento espontáneo inflamables, residuos de peróxidos orgánicos inflamables y residuos autorreactivos inflamables.<br>HP4 - "Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares.<br>HP5 - "Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración": corresponde a los residuos que pueden provocar una toxicidad específica en determinados órganos, bien por una exposición única bien por exposiciones repetidas, o que pueden provocar efectos tóxicos agudos por aspiración.<br>HP14 - "Ecotóxico": corresponde a los residuos que presentan o pueden presentar riesgos inmediatos o diferidos para uno o más compartimentos del medio ambiente. |

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. Número ONU</b>   |   |   |   |   |
| UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>               |   |   |   |   |
| AEROSOLES   | AEROSOLES   | Aerosols, flammable   | AEROSOLES   | AEROSOLES   |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>                                     |   |   |   |   |
| UN 1950 AEROSOLES, 2.1, (D)   | UN 1950 AEROSOLES, 2.1  | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1  | UN 1950 AEROSOLES, 2.1  | UN 1950 AEROSOLES, 2.1  |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                                 |   |   |   |   |
| 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |   |   |   |   |
| No aplicable  | No aplicable  | No aplicable  | No aplicable  | No aplicable  |

# O/X-Ring Chainspray

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

| Peligroso para el medio ambiente : No  | Peligroso para el medio ambiente : No<br>Contaminante marino : No | Peligroso para el medio ambiente : No | Peligroso para el medio ambiente : No | Peligroso para el medio ambiente : No |
|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| No se dispone de información adicional |   |                                       |                                       |                                       |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

|   |                      |
|---|----------------------|
| Código de clasificación (ADR)   | : 5F                 |
| Disposiciones especiales (ADR)  | : 190, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (ADR)  | : 1I                 |
| Cantidades exceptuadas (ADR)  | : E0                 |
| Instrucciones de embalaje (ADR)   | : P207               |
| Disposiciones especiales de embalaje (ADR)                                  | : PP87, RR6, L2      |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR)                               | : MP9                |
| Categoría de transporte (ADR)   | : 2                  |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)                       | : V14                |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) | : CV9, CV12          |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)                  | : S2                 |
| Código de restricciones en túneles (ADR)                                    | : D                  |

#### Transporte marítimo

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Disposiciones especiales (IMDG)             | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)            | : P207, LP200                      |
| Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) | : PP87, L2                         |
| N.º FS (Fuego)                              | : F-D                              |
| N.º FS (Derrame)                            | : S-U                              |
| Categoría de carga (IMDG)                   | : Ninguno(a)                       |
| Estiba y Manipulación (IMDG)                | : SW1, SW22                        |
| Segregación (IMDG)                          | : SG69                             |

#### Transporte aéreo

|   |                    |
|---|--------------------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | : E0               |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : Y203             |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 30kgG            |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                 | : 203              |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : 75kg             |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)                 | : 203              |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)                        | : 150kg            |
| Disposiciones especiales (IATA)   | : A145, A167, A802 |
| Código GRE (IATA)   | : 10L              |

#### Transporte por vía fluvial

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Código de clasificación (ADN)      | : 5F                 |
| Disposiciones especiales (ADN)     | : 190, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (ADN)         | : 1 L                |
| Cantidades exceptuadas (ADN)       | : E0                 |
| Equipo requerido (ADN)             | : PP, EX, A          |
| Ventilación (ADN)                  | : VE01, VE04         |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 1                  |

#### Transporte ferroviario

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Código de clasificación (RID)  | : 5F                 |
| Disposiciones especiales (RID) | : 190, 327, 344, 625 |

# O/X-Ring Chainspray

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

|   |                 |
|---|-----------------|
| Cantidades limitadas (RID)  | : 1L            |
| Cantidades exceptuadas (RID)  | : E0            |
| Instrucciones de embalaje (RID)   | : P207, LP200   |
| Disposiciones especiales de embalaje (RID)  | : PP87, RR6, L2 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)                            | : MP9           |
| Categoría de transporte (RID)   | : 2             |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)                                   | : W14           |
| Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) | : CW9, CW12     |
| Paquetes exprés (RID)   | : CE2           |
| N.º de identificación del peligro (RID)   | : 23            |

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

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

|   |                |
|---|----------------|
| Contenido de COV                              | : 357,5 g/l    |
| Cierre de seguridad para niños                | : No aplicable |
| Indicación de peligro detectable con el tacto | : No aplicable |

Reglamento sobre detergentes : Etiquetado del contenido (648/2004/EC):

| Componente               | %    |
|--------------------------|------|
| hidrocarburos alifáticos | ≥30% |

#### Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

| Seveso III Parte I (Categorías de sustancias peligrosas)  | Cantidades umbral (en toneladas) |            |
|---|----------------------------------|------------|
|   | Nivel bajo                       | Nivel alto |
| P3a AEROSOLLES INFLAMABLES<br>Aerosoles «inflamables» de las categorías 1 o 2, que contengan gases inflamables de las categorías 1 o 2 o líquidos inflamables de la categoría 1 | 150                              | 500        |

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

# O/X-Ring Chainspray

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones: |   |              |               |
|-------------------------------|---|--------------|---------------|
| Sección                       | Ítem modificado                               | Modificación | Observaciones |
| 3                             | Composición/información sobre los componentes | Modificado   |               |
| 9.1                           | Temperatura crítica                           | Añadido      |               |
| 9.1                           | Presión de vapor                              | Modificado   |               |
| 9.1                           | Temperatura de autoignición                   | Modificado   |               |
| 13.1                          | código H                                      | Añadido      |               |

| Abreviaturas y acrónimos: |   |
|---------------------------|---|
| STP                       | Estación depuradora   |
| TLM                       | Tolerancia media limite   |
| FDS                       | Fichas de Datos de Seguridad  |
| ADN                       | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores          |
| ADR                       | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                           |
| ATE                       | Estimación de la toxicidad aguda  |
| BCF                       | Factor de bioconcentración  |
| CLP                       | Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado   |
| DMEL                      | Nivel derivado con efecto mínimo  |
| DNEL                      | Nivel sin efecto derivado   |
| EC50                      | Concentración efectiva media  |
| CIIC                      | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer   |
| IATA                      | Asociación Internacional de Transporte Aéreo  |
| IMDG                      | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  |
| LC50                      | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas  |
| LD50                      | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)  |
| LOAEL                     | Nivel más bajo con efecto adverso observado   |
| NOAEC                     | Concentración sin efecto adverso observado  |
| NOAEL                     | Nivel sin efecto adverso observado  |
| NOEC                      | Concentración sin efecto observado  |
| OCDE                      | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos   |
| PBT                       | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica  |
| PNEC                      | Concentración prevista sin efecto   |
| REACH                     | Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006 |
| RID                       | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                              |
| mPmB                      | Muy persistente y muy bioacumulable   |

# O/X-Ring Chainspray

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |  |
|--------------------------------------|--|
| Aquatic Chronic 2                    | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2               |
| Asp. Tox. 1                          | Peligro por aspiración, categoría 1  |
| Flam. Gas 1A                         | Gases inflamables, categoría 1A  |
| Flam. Liq. 2                         | Líquidos inflamables, categoría 2  |
| Press. Gas (Comp.)                   | Gas a presión : Gas comprimido   |
| Skin Irrit. 2                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2   |
| STOT SE 3                            | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis |
| H220                                 | Gas extremadamente inflamable.   |
| H222                                 | Aerosol extremadamente inflamable.   |
| H225                                 | Líquido y vapores muy inflamables.   |
| H229                                 | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.                                   |
| H280                                 | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.                 |
| H304                                 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.         |
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.  |
| H336                                 | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| H411                                 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                   |
| H412                                 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                   |

SDS EU (Anexo II de REACH)

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.