



# Eurol CL-F Lube

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878  
Fecha de emisión: 20-11-2018 Fecha de revisión: 4-7-2023 Reemplaza: 4-5-2023 Versión: 2.1

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

#### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : Eurol CL-F Lube  
Código de producto : S003200  
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 del uso principal : Uso industrial, uso profesional, uso por el consumidor  
Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante  
Función o categoría de uso : Lubricants and additives

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Eurol B.V.  
Energiestraat 12  
NL-7442 DA Nijverdal  
The Netherlands  
Tel: +31 548 615 165  
[reach@eurol.com](mailto:reach@eurol.com) - [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Para Transporte emergencias Llamar +31 6 26 71 27 43 (24hr/día 7días/semana)

| 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<br>+34 91 411 26 76<br>(teléfono solo para<br>médicos) | (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]

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 H412  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Palabra de advertencia (CLP) : -  
Indicaciones de peligro (CLP) : H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Consejos de prudencia (CLP) : P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

# EuroI CL-F Lube

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| Frases EUH                                    | : EUH208 - Contiene 2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative. Puede provocar una reacción alérgica. |
| Cierre de seguridad para niños                | : No aplicable   |
| Indicación de peligro detectable con el tacto | : No aplicable   |

### 2.3. Otros peligros

|   |  |
|---|--|
| Otros peligros que no conllevan clasificación | : Estas flotas del producto en el agua y puede afectar el equilibrio de oxígeno en el agua. El aceite base contiene menos del 3% de extracto DMSO medido según IP 346, por lo que NO está clasificado como H350: puede causar cáncer "(Nota L)". |
|---|--|

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq$  0.1% evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

| Componente  |   |
|---|---|
| fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado (121158-58-5) | 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 |

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

| Componente   |   |
|--|---|
| fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado(121158-58-5) | La sustancia se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión |

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre  | Identificador de producto  | %       | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]  |
|---|--|---------|---|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  | N° CAS: 64742-48-9<br>N° CE: 918-481-9<br>REACH-no: 01-2119457273-39 | 25 – 35 | Asp. Tox. 1, H304   |
| Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 | N° CAS: 68784-26-9<br>N° CE: 701-251-5<br>REACH-no: 01-2119524004-56 | 1 – 3   | Aquatic Chronic 4, H413   |
| Highly refined mineral oil (C15 -C50) sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo   | REACH-no: 01-2119484627-25; 01-2119487077-29; 01-2119471299-27       | 1 – 3   | No clasificado  |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol  | N° CAS: 95-38-5<br>N° CE: 202-414-9<br>REACH-no: 01-2119777867-13    | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal)<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

# EuroI CL-F Lube

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Nombre  | Identificador de producto  | %       | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|---------|--|
| 2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative   | N° CE: 948-020-7<br>REACH-no: 01-2120792779-28   | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 (ATE=3,08 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413   |
| fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado<br>en la lista de candidatas REACH (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP))<br>se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina | N° CAS: 121158-58-5<br>N° CE: 310-154-3<br>N° Índice: 604-092-00-9<br>REACH-no: 01-2119513207-49 | 0,1 – 1 | Repr. 1B, H360F<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| Etanodiol; etilenglicol<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo   | N° CAS: 107-21-1<br>N° CE: 203-473-3<br>N° Índice: 603-027-00-1<br>REACH-no: 01-2119456816-28    | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal)<br>STOT RE 2, H373  |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Solicite atención médica si se prolonga el malestar.
- 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.
- 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 : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

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

- Síntomas/efectos después de inhalación : A temperatura ambiente normal este producto es improbable que represente peligro por inhalación debido a su baja volatilidad. Puede ser nociva la inhalación, en caso de exposición al vapor, neblina o humos producidos por la descomposición térmica.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Es improbable que dañe la piel en caso de contacto breve u ocasional; sin embargo, la exposición al producto prolongada o frecuente puede dañar la piel y producir dermatitis. La inyección del producto a alta presión bajo la piel puede conducir a la necrosis local si el producto no se extrae quirúrgicamente.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : En caso de que se produjera contacto ocular accidental es improbable que produzca algo más que picor transitorio o enrojecimiento.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Mal sabor. Es improbable que provoque daños en caso de haberse ingerido una dosis pequeña, aunque una cantidad mayor puede provocar náuseas y diarrea.
- Síntomas/efectos después de la administración intravenosa : Desconocido.

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

Tratamiento sintomático.

# Euroil CL-F Lube

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 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. La utilización de un chorro de agua fuerte puede contribuir a propagar el incendio.

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

- Peligro de incendio : La combustión libera: CO, CO2, POx, NOx, SOx, H2S. Óxidos metálicos.
- Peligro de explosión : No se considera que implique un riesgo de incendio/explosión en condiciones normales de utilización.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

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

- Medidas de precaución contra incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
- Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada.
- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
- Otros datos : Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. Barrer y trasladar a un contenedor claramente marcado para su eliminación de acuerdo con la legislación local.

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

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

- Medidas generales : Los derrames pueden resultar resbaladizos. Evitar la contaminación del suelo y el agua. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Cuando hay gran riesgo de exposición cutánea (e.g. cuando se limpian derrames o si hay riesgo de salpicaduras) serán requeridos delantales resistentes a químicos y / o ropas y botas impermeables a productos químicos. Utilizar un traje de protección.
- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame.

##### 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".
- Procedimientos de emergencia : No se precisan medidas específicas.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

- Para retención : Grandes cantidades: Contener el producto derramado en grandes cantidades mediante arena o tierra.
- Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.
- Información adicional : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

# Euroil CL-F Lube

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

|   |   |
|---|---|
| Peligros adicionales durante el tratamiento | : Los envases vacíos contienen residuos del producto (sólido, líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, taladre, esmerile, triture ni esponga a dichos envases al calor, llamas, chispas, electricidad estática ni a ninguna otra fuente de ignición. Pueden explotar y causar lesiones o muerte. Los envases vacíos se deben vaciar por completo, taponarlos de manera adecuada y devolverlos prontamente a un reacondicionador de bidones, o eliminarlos como es debido. |
| Precauciones para una manipulación segura   | : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.   |
| Medidas de higiene                          | : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.   |

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

|  |   |
|--|---|
| Medidas técnicas                         | : Manténgase el recipiente bien cerrado y consérvese en lugar bien ventilado. |
| Condiciones de almacenamiento            | : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.             |
| Productos incompatibles                  | : Reacciona vigorosamente con oxidantes y ácidos fuertes.                     |
| Periodo máximo de almacenamiento         | : 3 año   |
| Temperatura de almacenamiento            | : ≤ 40 °C   |
| Información sobre almacenamiento mixto   | : Almacenar alejado de : Productos oxidantes. Ácidos fuertes.                 |
| Lugar de almacenamiento                  | : Almacenar a temperatura ambiente.   |
| Normativa particular en cuanto al envase | : Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.                      |

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

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

#### 8.1. Parámetros de control

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

| Highly refined mineral oil (C15 -C50)                                |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b> |                                 |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                                       | 5 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>Etanodiol; etilenglicol (107-21-1)</b>                            |                                 |
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b> |                                 |
| Nombre local   | Ethylene glycol                 |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                                       | 52 mg/m <sup>3</sup>            |
| IOELV TWA (ppm)  | 20 ppm                          |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )                                      | 104 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOELV STEL (ppm)   | 40 ppm                          |
| Notas  | Skin                            |
| Referencia normativa   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b>             |                                 |
| Nombre local   | Etilenglicol                    |
| VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )  | 52 mg/m <sup>3</sup>            |
| VLA-ED (ppm)   | 20 ppm                          |
| VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )  | 104 mg/m <sup>3</sup>           |
| VLA-EC (ppm)   | 40 ppm                          |

# EuroI CL-F Lube

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Etanodiol; etilenglicol (107-21-1) |   |
|------------------------------------|---|
| Notas                              | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). |
| Referencia normativa               | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT   |

### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

### 8.1.4. DNEL y PNEC

Exposicion-valor para la niebla del aceite : 10 mg/m<sup>3</sup> (15 minutos.) o 5 mg/m<sup>3</sup> (8 horas).

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### Equipo de protección individual:

Guantes. En caso de peligro de salpicaduras: gafas de seguridad. Solo es imprescindible una protección ocular si existe un riesgo de salpicaduras o de proyecciones de líquido.

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



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Úsese indumentaria protectora adecuada.

##### Protección de las manos:

Guantes de protección

##### Otra protección para la piel

##### Ropa de protección - selección del material:

Guantes de PVC. Guantes de protección de neopreno o nitrilo

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

##### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

# Eurol CL-F Lube

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Control de la exposición del consumidor:

Guantes de PVC. Guantes de protección de neopreno o nitrilo.

#### Otros datos:

No guardar trapos empapados de producto en los bolsillos de la ropa de trabajo. No limpiarse las manos con ropa o trapos que hayan sido empleados para limpieza. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. No comer, beber ni fumar durante la utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Estado físico                         | : Líquido                                      |
| Color                                 | : Marrón.                                      |
| Apariencia                            | : Aceitoso. Líquido.                           |
| Olor                                  | : característico.                              |
| Umbral olfativo                       | : No disponible                                |
| Punto de fusión                       | : No aplicable                                 |
| Punto de congelación                  | : No disponible                                |
| Punto de ebullición                   | : > 280 °C                                     |
| Inflamabilidad (sólido, gas)          | : No inflamable.                               |
| Límites de explosión                  | : 0,6 – 7 vol %                                |
| Límite inferior de explosividad (LIE) | : 0,6 vol %                                    |
| Límite superior de explosividad (LSE) | : 7 vol %                                      |
| Punto de inflamación                  | : > 60 °C ASTM D 93                            |
| Temperatura de auto-inflamación       | : > 240 °C                                     |
| Temperatura de descomposición         | : No disponible                                |
| pH                                    | : No disponible                                |
| Viscosidad, cinemática                | : > 20,5 mm <sup>2</sup> /s a 40°C, ASTM D 445 |
| Solubilidad                           | : insoluble en agua.                           |
| Log Kow                               | : No disponible                                |
| Log Pow                               | : > 3  |
| Presión de vapor a 20°C               | : < 0,1 hPa                                    |
| Presión de vapor a 50°C               | : No disponible                                |
| Densidad                              | : 0,88 – 0,9 kg/l ASTM D 4052                  |
| Densidad relativa                     | : No disponible                                |
| Densidad relativa de vapor a 20°C     | : > 1 (aire = 1)                               |
| Características de las partículas     | : No aplicable                                 |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Límites de explosividad : 0,6 – 7 vol %

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) : < 0,1  
Contenido de VOC : 0 %  
Otras propiedades : Gas/vapor más pesado que el aire a 20°C

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en las condiciones normales de utilización.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

# EuroI CL-F Lube

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Véase el apartado 10.1 sobre reactividad.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Humedad. Sobrecalentamiento.

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes potentes. Ácidos fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

CO, CO<sub>2</sub>, PO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S. Óxidos metálicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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

#### 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| ATE CLP (oral) | 500 mg/kg de peso corporal |
|----------------|----------------------------|

#### 2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| DL50 oral rata                        | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                   |
| DL50 cutáneo conejo                   | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)              |
| CL50 Inhalación - Rata                | 3,08 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other: |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | 3,08 mg/l/4h   |
| ATE CLP (gases)                       | 4500 ppmv/4h   |
| ATE CLP (vapores)                     | 11 mg/l/4h   |
| ATE CLP (polvo, niebla)               | 3,08 mg/l/4h   |

#### Etanodiol; etilenglicol (107-21-1)

|                        |   |
|------------------------|---|
| DL50 oral rata         | 7712 mg/kg de peso corporal Animal: rat |
| DL50 vía cutánea       | > 3500 mg/kg ratón                      |
| CL50 Inhalación - Rata | > 2,5 mg/l (6h)                         |
| ATE CLP (oral)         | 500 mg/kg de peso corporal              |

#### fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado (121158-58-5)

|                     |  |
|---------------------|--|
| DL50 oral rata      | 2100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1620 - 2730      |
| DL50 cutáneo conejo | ≈ 15000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)

|                   |  |
|-------------------|--|
| DL50 oral rata    | > 5000 mg/kg (método OCDE 401)   |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

# Eurol CL-F Lube

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| <b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics (64742-48-9)</b>   |   |
|---|---|
| DL50 cutáneo conejo   | ≥ 3160 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| CL50 Inhalación - Rata  | > 4,9 mg/l (método OCDE 403)  |
| <b>Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 (68784-26-9)</b> |   |
| DL50 oral rata  | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)  |
| DL50 cutáneo conejo   | > 4000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| Corrosión o irritación cutáneas   | : No clasificado  |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>   |   |
| pH  | 11,1  |
| <b>Etanodiol; etilenglicol (107-21-1)</b>   |   |
| pH  | 6 – 7,5   |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular  | : No clasificado  |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>   |   |
| pH  | 11,1  |
| <b>Etanodiol; etilenglicol (107-21-1)</b>   |   |
| pH  | 6 – 7,5   |
| Sensibilización respiratoria o cutánea  | : No clasificado  |
| Mutagenicidad en células germinales   | : No clasificado  |
| Carcinogenicidad  | : No clasificado  |
| Toxicidad para la reproducción  | : No clasificado  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única  | : No clasificado  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida   | : No clasificado  |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>   |   |
| LOAEL (oral, rata, 90 días)   | ≥ 60 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)   | 20 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida   | Puede provocar daños en los órganos (órganos digestivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas.   |
| <b>2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative</b>  |   |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)   | 330 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                     |
| <b>Etanodiol; etilenglicol (107-21-1)</b>   |   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida   | Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral).   |

# Eurol CL-F Lube

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| <b>Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 (68784-26-9)</b> |   |
|---|---|
| NOAEL (oral, rata, 90 días)   | 200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)   | ≈ 250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)  |

Peligro por aspiración : No clasificado

### Eurol CL-F Lube

|                        |  |
|------------------------|--|
| Viscosidad, cinemática | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s a 40°C, ASTM D 445 |
|------------------------|--|

### 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

|                        |   |
|------------------------|---|
| Viscosidad, cinemática | 35,85 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '40°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |
|------------------------|---|

### fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado (121158-58-5)

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 450 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|------------------------|

### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)

|                        |   |
|------------------------|---|
| Viscosidad, cinemática | 1,8 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |
|------------------------|---|

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

| Componente   |  |
|--|--|
| fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado(121158-58-5) | La sustancia ha sido identificada con propiedades de alterador endocrino, pero no se disponen de datos adicionales disponibles |

### 11.2.2. Otros datos

Otros datos : Los datos toxicológicos de este producto no han sido específicamente determinados. La información dada se basa en el conocimiento de los componentes y la toxicología de productos similares, Ruta probable de exposición: ingestión, piel y ojos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Ecología - agua : Estas flotas del producto en el agua y puede afectar el equilibrio de oxígeno en el agua.  
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.

### 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

|                      |  |
|----------------------|--|
| CL50 peces 1         | 0,3 mg/l Brachydanio rerio (pez cebra)   |
| CE50 Daphnia 1       | 0,163 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 72h - Algas [1] | 0,03 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)   |
| CE50 72h - Algas [2] | 0,0169 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CEr50 (algas)        | 0,03 mg/l  |

# Eurol CL-F Lube

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| <b>2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative</b>  |   |
|---|---|
| CL50 peces 1  | > 100 mg/l  |
| CE50 Daphnia 1  | 45 mg/l Daphnia   |
| CE50 otros organismos acuáticos 1   | > 1000 mg/l Micro-organism  |
| CE50 72h - Algas [1]  | > 100 mg/l  |
| NOEC (agudo)  | 10 mg/l Micro-organism  |
| <b>Highly refined mineral oil (C15 -C50)</b>  |   |
| CE50 otros organismos acuáticos 1   | 1,2 mg/l  |
| <b>Etanodiol; etilenglicol (107-21-1)</b>   |   |
| CL50 peces 1  | > 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| CE50 Daphnia 1  | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| NOEC (crónico)  | ≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d' |
| NOEC crónico peces  | 15380 mg/l Pimephales promelas (gobio de cabeza gorda)  |
| NOEC crónico crustáceos   | 8590 mg/l dafnia  |
| <b>fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado (121158-58-5)</b>  |   |
| CE50 Daphnia 1  | 0,037 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 72h - Algas [1]  | 0,15 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)        |
| CE50 72h - Algas [2]  | 0,36 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)        |
| LOEC (crónico)  | 0,012 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC (crónico)  | 0,0037 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| <b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics (64742-48-9)</b>   |   |
| CL50 peces 1  | > 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoíris)   |
| CE50 Daphnia 1  | > 1000 mg/l EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l]  |
| CE50 72h - Algas [1]  | > 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata   |
| <b>Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 (68784-26-9)</b> |   |
| CL50 peces 1  | 1000 mg/l   |
| CE50 Daphnia 1  | 1000 mg/l   |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

| <b>Eurol CL-F Lube</b>                          |   |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad                   | No fácilmente biodegradable.  |
| <b>Etanodiol; etilenglicol (107-21-1)</b>       |   |
| Persistencia y degradabilidad                   | Fácilmente biodegradable en agua. buena degradabilidad en el suelo. |
| Necesidad de oxígeno de origen bioquímico (NOB) | 0,47 g O <sub>2</sub> /g sustancia                                  |
| Demanda química de oxígeno (DQO)                | 1,24 g O <sub>2</sub> /g sustancia                                  |
| DTO   | 1,29 g O <sub>2</sub> /g sustancia                                  |

# Eurol CL-F Lube

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| <b>Etanodiol; etilenglicol (107-21-1)</b>   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| DBO (% de DTO)  | 0,36                                |
| <b>fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado (121158-58-5)</b>  |                                     |
| Persistencia y degradabilidad   | Not readily biodegradable in water. |
| <b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics (64742-48-9)</b>   |                                     |
| Biodegradación  | 80 %                                |
| <b>Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 (68784-26-9)</b> |                                     |
| DBO (% de DTO)  | 13,4 % DThO                         |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| <b>Eurol CL-F Lube</b>  |   |
|---|---|
| Log Pow   | > 3   |
| Potencial de bioacumulación   | No se espera que este producto se bioacumule a través de las cadenas alimenticias en el medio ambiente. |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>   |   |
| Log Kow   | > 7   |
| <b>2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative</b>  |   |
| Log Pow   | > 6,5   |
| <b>Etanodiol; etilenglicol (107-21-1)</b>   |   |
| Log Pow   | -1,36   |
| Potencial de bioacumulación   | No bioacumulación.  |
| <b>fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado (121158-58-5)</b>  |   |
| FBC peces 1   | 749 – 823   |
| Factor de bioconcentración (FBC REACH)  | 794,33  |
| Log Pow   | 7,14  |
| Log Kow   | 7,14  |
| <b>Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 (68784-26-9)</b> |   |
| Factor de bioconcentración (FBC REACH)  | 2,2   |
| Log Pow   | 9,5   |

### 12.4. Movilidad en el suelo

| <b>Eurol CL-F Lube</b>                    |  |
|---|--|
| Ecología - suelo                          | No miscible con agua. Los vertidos pueden penetrar en el subsuelo provocando la contaminación de las aguas subterráneas. Estas flotas del producto en el agua y puede afectar el equilibrio de oxígeno en el agua. |
| <b>Etanodiol; etilenglicol (107-21-1)</b> |  |
| Tensión superficial                       | 0,048 N/m (20 °C)  |

# Euroil CL-F Lube

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado (121158-58-5) |            |
|---|------------|
| Tensión superficial   | 42,2 mN/m  |
| Log Koc   | 4,4 – 4,67 |

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

| Componente  |   |
|---|---|
| fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado (121158-58-5) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

| Componente   |  |
|--|--|
| fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado(121158-58-5) | La sustancia ha sido identificada con propiedades de alterador endocrino, pero no se disponen de datos adicionales disponibles |

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|   |  |
|---|--|
| Disposiciones locales (residuo)                         | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.  |
| Recomendaciones para la eliminación del producto/envase | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.  |
| Recomendaciones para la eliminación de los residuos     | : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente.   |
| Indicaciones adicionales                                | : Residuos peligrosos.   |
| Ecología - residuos                                     | : Cada mezcla con sustancias Cada mezcla con sustancias extranjeras tal como solventes, el freno- y líquidos que refrescan están prohibido. Los envases vacíos contienen residuos del producto (sólido, líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, taladre, esmerile, triture ni exponga a dichos envases al calor, llamas, chispas, electricidad estática ni a ninguna otra fuente de ignición. Pueden explotar y causar lesiones o muerte. Los envases vacíos se deben vaciar por completo, taponarlos de manera adecuada y devolverlos prontamente a un reacondicionador de bidones, o eliminarlos como es debido. Siempre que no esté vacío, eliminar este recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales. |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER)           | : 13 02 05* - Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes  |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>                                   |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |

# EuroI CL-F Lube

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| ADR  | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>               |              |              |              |              |
| No aplicable                                 | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b> |              |              |              |              |
| No aplicable                                 | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No se dispone de información adicional       |              |              |              |              |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

#### Transporte por vía fluvial

No aplicable

#### Transporte ferroviario

No aplicable

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

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) |   |
|---|---|
| Código de referencia  | Aplicable en  |
| 3(b)  | 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-yl)ethanol ; 2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative ; Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100 °F (19 cSt a 40 °C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.] ; Etanodiol; etilenglicol ; fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado ; Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |
| 3(c)  | EuroI CL-F Lube ; 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-yl)ethanol ; 2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative ; fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado ; Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50  |
| 30.   | fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado   |

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

# Euroil CL-F Lube

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de sustancias candidatas de REACH en concentraciones  $\geq 0,1$  % o SCL: Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

### Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de VOC : 0 %

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

#### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones |   |              |               |
|------------------------------|---|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado   | Modificación | Observaciones |
|                              | Inflamabilidad (sólido, gas)  | Añadido      |               |
|                              | Fecha de revisión   | Modificado   |               |
|                              | Reemplaza   | Modificado   |               |
| 2.1                          | Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente | Añadido      |               |
| 2.2                          | Consejos de prudencia (CLP)   | Modificado   |               |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel              | Modificado   |               |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación                        | Modificado   |               |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión                         | Modificado   |               |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos             | Modificado   |               |
| 5.1                          | Medios de extinción apropiados  | Modificado   |               |
| 5.2                          | Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio                | Añadido      |               |

# Euroil CL-F Lube

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Indicación de modificaciones |   |              |               |
|------------------------------|---|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado   | Modificación | Observaciones |
| 5.3                          | Protección durante la extinción de incendios            | Modificado   |               |
| 6.1                          | Procedimientos de emergencia                            | Modificado   |               |
| 6.1                          | Equipo de protección                                    | Modificado   |               |
| 6.2                          | Precauciones relativas al medio ambiente                | Modificado   |               |
| 6.3                          | Procedimientos de limpieza                              | Modificado   |               |
| 6.3                          | Información adicional                                   | Modificado   |               |
| 7.1                          | Precauciones para una manipulación segura               | Modificado   |               |
| 7.1                          | Medidas de higiene                                      | Modificado   |               |
| 7.2                          | Condiciones de almacenamiento                           | Modificado   |               |
| 8.2                          | Control de la exposición ambiental                      | Modificado   |               |
| 8.2                          | Protección de las vías respiratorias                    | Modificado   |               |
| 8.2                          | Protección de las manos                                 | Modificado   |               |
| 8.2                          | Protección ocular                                       | Modificado   |               |
| 8.2                          | Controles técnicos apropiados                           | Modificado   |               |
| 8.2                          | Protección de la piel y del cuerpo                      | Modificado   |               |
| 9.1                          | Punto de fusión   | Añadido      |               |
| 12.1                         | Ecología - general                                      | Modificado   |               |
| 13.1                         | Recomendaciones para la eliminación del producto/envase | Añadido      |               |
| 15.2                         | Evaluación de la seguridad química                      | Añadido      |               |
| 16                           | Abreviaturas y acrónimos                                | Modificado   |               |

| Abreviaturas y acrónimos:    |  |
|------------------------------|--|
| 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   |
| FBC                          | Factor de bioconcentración   |
| VLB (Valor Límite Biológico) | Valor límite biológico   |
| DBO                          | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)  |
| DQO                          | Demanda química de oxígeno (DQO)   |
| DMEL                         | Nivel derivado con efecto mínimo   |
| DNEL                         | Nivel sin efecto derivado  |
| N° CE                        | número CE  |
| CE50                         | Concentración efectiva media   |
| EN                           | Norma europea  |
| CIIC                         | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer  |
| IATA                         | Asociación Internacional de Transporte Aéreo   |
| IMDG                         | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas   |

# Euroil CL-F Lube

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas y acrónimos: |  |
|---------------------------|--|
| CL50                      | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas                             |
| DL50                      | 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                              |
| VLA                       | Límite de exposición profesional   |
| PBT                       | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica   |
| PNEC                      | Concentración prevista sin efecto  |
| RID                       | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| FDS                       | Fichas de Datos de Seguridad   |
| STP                       | Estación depuradora  |
| DTO                       | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)  |
| TLM                       | Tolerancia media límite  |
| COV                       | Compuestos orgánicos volátiles   |
| N° CAS                    | número CAS   |
| N.E.P                     | No especificado en otra parte  |
| mPmB                      | Muy persistente y muy bioacumulable  |
| ED                        | Propiedades de alteración endocrina  |

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Otros datos : Ninguno.

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |   |
|--------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalación)            | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4   |
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 4   |
| Aquatic Acute 1                      | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1                      |
| Aquatic Chronic 1                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1                    |
| Aquatic Chronic 4                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 4                    |
| Asp. Tox. 1                          | Peligro por aspiración, categoría 1   |
| EUH208                               | Contiene 2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative. Puede provocar una reacción alérgica. |
| Eye Dam. 1                           | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                                   |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.  |
| H304                                 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.              |
| H314                                 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                            |
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.   |
| H317                                 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |

# Euroil CL-F Lube

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |  |
|--------------------------------------|--|
| H318                                 | Provoca lesiones oculares graves.  |
| H332                                 | Nocivo en caso de inhalación.  |
| H360F                                | Puede perjudicar a la fertilidad.  |
| H373                                 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.     |
| H400                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.  |
| H410                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |
| H412                                 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.               |
| H413                                 | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.     |
| Repr. 1B                             | Toxicidad para la reproducción, categoría 1B                                       |
| Skin Corr. 1C                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1C                      |
| Skin Irrit. 2                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                       |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilización cutánea, categoría 1   |
| STOT RE 2                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 |

| Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                   |
|---|------|-------------------|
| Aquatic Chronic 3   | H412 | Método de cálculo |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.