



# Econogear LS 80W-90

## Fichas de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 9-11-2021 Fecha de revisión: 15-3-2023 Reemplaza la versión de: 3-10-2022 Versión: 1.5

### 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 comercial : Econogear LS 80W-90  
Código de producto : 02.10.40  
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 : Aceite de transmisión  
Función o categoría de uso : Lubricantes y aditivos

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Kroon Oil BV B.V.  
Dollegoorweg, 15  
NL- 7602 EC Almelo  
Países Bajos  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

#### 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 | +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) : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
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.

# Econogear LS 80W-90

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 2.3. Otros peligros

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

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Observaciones : Aceites minerales altamente refinados y aditivos.

| Nombre  | Identificador de producto  | %         | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]  |
|---|--|-----------|---|
| Polysulfides, di-tert-Bu                                      | N° CAS: 68937-96-2<br>N° CE: 956-717-2<br>REACH-no: 01-2119540515-43   | 2,5 – 5   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| Amines, C10-14-tert-alkyl                                     | N° CE: 701-175-2<br>REACH-no: 01-2119456798-18                         | 0,1 – 0,3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 3 (Cutánea), H311<br>Acute Tox. 2 (Inhalación: vapor), H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | N° CAS: 1213789-63-9<br>N° CE: 627-034-4<br>REACH-no: 01-2119473797-19 | < 0,3     | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                          |

### Límites de concentración específicos:

| Nombre  | Identificador de producto  | Límites de concentración específicos |
|---|--|--------------------------------------|
| Amines, C10-14-tert-alkyl                                     | N° CE: 701-175-2<br>REACH-no: 01-2119456798-18                         | ( 6,7 <C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317  |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | N° CAS: 1213789-63-9<br>N° CE: 627-034-4<br>REACH-no: 01-2119473797-19 | ( 10 ≤C < 100) STOT RE 2, H373       |

Observaciones : El aceite mineral altamente refinado contiene < 3% (p/p) de extracto de DMSO de acuerdo con IP346.

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

# Econogear LS 80W-90

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- 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 : NO provocar el vómito. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

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

No se dispone de más información

#### 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.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos. 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.

### 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.

##### 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 : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.
- Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

# Econogear LS 80W-90

## 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

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

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. 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

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

| Econogear LS 80W-90  |   |
|--|---|
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b>   |   |
| 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). |

##### 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

No se dispone de más información

##### 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

Símbolo/s del equipo de protección personal:



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

###### Protección ocular:

Gafas de seguridad

# Econogear LS 80W-90

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| Protección ocular  |                     |                 |        |
|--------------------|---------------------|-----------------|--------|
| Tipo               | Campo de aplicación | Características | Norma  |
| Gafas de seguridad | Gotas               | Claro           | EN 166 |

### 8.2.2.2. Protección de la piel

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

Llevar ropa de protección adecuada

#### Protección de las manos:

Guantes de protección

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

### 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

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|  |   |
|--|---|
| Estado físico                                      | : Líquido                                     |
| Color  | : Marrón.                                     |
| Olor   | : característico.                             |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible                               |
| Punto de fusión                                    | : No aplicable                                |
| Punto de congelación                               | : -30 °C - ASTM D5950 (punto de fluidez)      |
| Punto de ebullición                                | : No disponible                               |
| Inflamabilidad                                     | : No inflamable.                              |
| Límites de explosión                               | : No disponible                               |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible                               |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible                               |
| Punto de inflamación                               | : 224 °C - ASTM D92 (COC)                     |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No disponible                               |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible                               |
| pH   | : No disponible                               |
| Viscosidad, cinemática                             | : 142 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Solubilidad  | : Agua: Insoluble / Poco miscible             |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                               |
| Presión de vapor                                   | : No disponible                               |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                               |
| Densidad   | : 0,897 kg/l (15 °C) - ASTM D4052             |
| Densidad relativa                                  | : No disponible                               |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible                               |
| Características de las partículas                  | : No aplicable                                |

# Econogear LS 80W-90

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 9.2. Otros datos

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

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización. Reacciona violentamente con los oxidantes (fuertes).

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 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.

## 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

| <b>C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b> |  |
|---|--|
| DL50 oral rata  | 1689 mg/kg   |
| DL50 cutánea rata   | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                 |
| <b>Amines, C10-14-tert-alkyl</b>  |  |
| DL50 oral rata  | 612 mg/kg de peso corporal (método OCDE 401)   |
| DL50 cutánea rata   | 251 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 190 - 322 |
| CL50 Inhalación - Rata (Vapores)  | 1,19 mg/l/4h   |
| <b>Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)</b>  |  |
| DL50 oral rata  | > 2000 mg/kg   |
| DL50 cutánea rata   | > 2000 mg/kg   |

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

# Econogear LS 80W-90

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

|  |                   |
|--|-------------------|
| pH   | 11,7 Temp.: 20 °C |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No clasificado  |

### C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

|  |                   |
|--|-------------------|
| pH   | 11,7 Temp.: 20 °C |
| 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  |

### C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | Puede irritar las vías respiratorias. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado                      |

### C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

|   |  |
|---|--|
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días)                           | 100 mg/kg de peso corporal (método OCDE 422)   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos (tubo digestivo, hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral). |
| Peligro por aspiración  | : No clasificado   |

### Econogear LS 80W-90

|                        |   |
|------------------------|---|
| Viscosidad, cinemática | 142 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042 |
|------------------------|---|

### C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 5,245 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|--------------------------|

### Amines, C10-14-tert-alkyl

|                        |  |
|------------------------|--|
| Viscosidad, cinemática | ≈ 3,44 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |
|------------------------|--|

## 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## 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. |
| No fácilmente degradable  |  |

### Econogear LS 80W-90

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| CL50 - Peces [1]      | > 100 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l |
| CEr50 algas           | 27,6 mg/l  |

# Econogear LS 80W-90

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| <b>C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b> |  |
|---|--|
| CL50 - Peces [1]  | 0,06 mg/l  |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 0,011 mg/l   |
| CE50 72h - Algas [1]  | 0,46 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Algas [2]  | 0,38 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CEr50 algas   | 0,04 mg/l  |
| LOEC (crónico)  | 0,032 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                  |
| NOEC (crónico)  | 0,013 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                  |
| NOEC crónico algas  | 0,013 mg/l   |

| <b>Amines, C10-14-tert-alkyl</b> |  |
|----------------------------------|--|
| CL50 - Peces [1]                 | 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                    |
| CE50 - Crustáceos [1]            | 2,5 mg/l   |
| CEr50 algas                      | 0,44 mg/l  |
| NOEC crónico peces               | 0,078 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '96 d' |

| <b>Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)</b> |  |
|--|--|
| CE50 - Crustáceos [1]                        | 0,24 mg/l  |
| CE50 72h - Algas [1]                         | 0,838 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CEr50 algas                                  | 0,838 mg/l   |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| <b>C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b> |      |
|---|------|
| Biodegradación  | 66 % |

| <b>Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)</b> |                    |
|--|--------------------|
| Biodegradación                               | 13 % (Sturm, 28 d) |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| <b>C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b> |                            |
|---|----------------------------|
| FBC - Peces [1]   | 500 mg/l (valor calculado) |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)                                  | 4,33 (25°C)                |

| <b>Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)</b>       |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | 6 (Octanol/water coefficient, 0,1 d) |

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información



# Econogear LS 80W-90

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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) : 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 regulado   | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |             |             |             |             |
| No regulado   | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |             |             |             |             |
| No regulado   | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |             |             |             |             |
| No regulado   | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                          |             |             |             |             |
| No regulado   | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| No se dispone de información adicional                                |             |             |             |             |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No regulado

#### Transporte marítimo

No regulado

#### Transporte aéreo

No regulado

#### Transporte por vía fluvial

No regulado

#### Transporte ferroviario

No regulado

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

No aplicable

# Econogear LS 80W-90

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### 15.1.1. Normativa de la UE

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

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

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

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

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

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

###### Reglamento PIC

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

###### Reglamento POP

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

###### 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)

###### Reglamento sobre biocidas (UE 528/2012)

Cierre de seguridad para niños : No aplicable  
Indicación de peligro detectable con el tacto : No aplicable

###### 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

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

### SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones |                             |              |               |
|------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado             | Modificación | Observaciones |
|                              | Fecha de revisión           | Modificado   |               |
|                              | Reemplaza                   | Modificado   |               |
| 2.2                          | Consejos de prudencia (CLP) | Modificado   |               |
| 15.1                         | Anexo XVII de REACH         | 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                  |

# Econogear LS 80W-90

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| Abreviaturas y acrónimos:    |  |
|------------------------------|--|
| 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                                   |
| 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 limite  |
| 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  |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |   |
|--------------------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Inhalación: vapor)     | Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 2 |
| Acute Tox. 3 (Cutánea)               | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3          |

# Econogear LS 80W-90

## 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: |  |
|--------------------------------------|--|
| 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   |
| Asp. Tox. 1                          | Peligro por aspiración, categoría 1  |
| 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.                                     |
| H311                                 | Tóxico en contacto con la piel.  |
| H314                                 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.   |
| H317                                 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.   |
| H318                                 | Provoca lesiones oculares graves.  |
| H330                                 | Mortal en caso de inhalación.  |
| H335                                 | Puede irritar las vías respiratorias.  |
| 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.   |
| Skin Corr. 1                         | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1   |
| Skin Corr. 1B                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B  |
| Skin Sens. 1A                        | Sensibilización cutánea, categoría 1A  |
| STOT RE 2                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2                                 |
| STOT SE 3                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |

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.