



# Eurol Evolence 5W-20

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878  
Fecha de emisión: 12-2-2014 Fecha de revisión: 25-6-2025 Reemplaza: 24-7-2024 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 Evolence 5W-20  
Código de producto : E100130  
Grupo de productos : Producto comercial

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

##### 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

#### 1.3. 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 88 303 7598 (24hr/día 7días/semana)

| País/Zona | 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) n° 1272/2008 [CLP]

No clasificado

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

Que se sepa, el producto no presenta ningún riesgo especial siempre que se respeten las normas generales de higiene industrial.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Consejos de prudencia (CLP) : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
Frases EUH : EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.  
Cierre de seguridad para niños : No aplicable  
Indicación de peligro detectable con el tacto : No aplicable

#### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPMB  $\geq 0,1\%$  evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

# EuroI Evolence 5W-20

## Ficha de Datos de Seguridad

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

La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de 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 en una concentración igual o superior al 0,1 %

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

#### 3.2. Mezclas

| Nombre                                                                                                                                 | Identificador de producto                                                                       | %     | Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (Nota L)                                                       | Nº CAS: 64742-54-7<br>Nº CE: 265-157-1<br>Nº Índice: 649-467-00-8<br>REACH-no: 01-2119484627-25 | ≥ 50  | Asp. Tox. 1, H304                                      |
| Highly refined mineral oil (C15 -C50) sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (Nota L) | REACH-no: 01-2119484627-25; 01-2119487077-29: 01-2119471299-27                                  | 3 – 5 | No clasificado                                         |

Nota L: Se aplica la clasificación armonizada como carcinógeno, salvo que pueda demostrarse que la sustancia contiene menos del 3 % de extracto de dimetil sulfóxido, medido de acuerdo con IP-346 («Determinación de los aromáticos policíclicos en lubricantes de base aceite no utilizado y en fracciones de petróleo libres de asfalto-método del índice de refracción para extracción de dimetil sulfóxido», Instituto del Petróleo, Londres), en cuyo caso deberá aplicarse la clasificación de conformidad con el título II del presente Reglamento también a esa clase de peligro.

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 : En caso de malestar, consultar 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.
- 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.

# Eurol Evolence 5W-20

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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. 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, CO <sub>2</sub> , POx, NOx, SOx, H <sub>2</sub> S. 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     | : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.                        |
| 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 | : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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.                                                                                                                                                                                                                              |

#### 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 | : Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.                                                         |

### 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             | : Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos. |
| Procedimientos de limpieza | : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.                                                                                                                                                                                                                 |
| Información adicional      | : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.                                                                                                                                                                                                            |

# Eurol Evolence 5W-20

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

## 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 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. |
| 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            | : Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.                          |
| Productos incompatibles                  | : Reacciona vigorosamente con oxidantes y ácidos fuertes.                            |
| Periodo máximo de almacenamiento         | : 5 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.                             |
| Material de embalaje                     | : Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen. |

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

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

| Highly refined mineral oil (C15 -C50)                         |         |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) |         |
| IOELV TWA (mg/m³)                                             | 5 mg/m³ |

#### DNEL y PNEC

|                                            |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Exposición-valor para la niebla del aceite | : 10 mg/m³ (15 minutos.) o 5 mg/m³ (8 horas). |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### 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.

# Eurol Evolence 5W-20

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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



### Protección de los ojos y la cara

#### Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

### Protección de la piel

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

Llevar ropa de protección 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

### Protección respiratoria

#### Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

### Controles de exposición medioambiental

#### Controles de exposición medioambiental:

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                                 | : Ambarino.                                     |
| Apariencia                            | : Aceitoso. Líquido.                            |
| Olor                                  | : característico.                               |
| Umbral olfativo                       | : No disponible                                 |
| Punto de fusión                       | : $\leq -42$ °C ASTM D 97                       |
| Punto de congelación                  | : No disponible                                 |
| Punto de ebullición                   | : $> 280$ °C                                    |
| Inflamabilidad (sólido, gas)          | : No inflamable.                                |
| Límite inferior de explosividad (LIE) | : 0,6 vol %                                     |
| Límite superior de explosividad (LSE) | : 7 vol %                                       |
| Punto de inflamación                  | : 235 °C ASTM D 93                              |
| Temperatura de auto-inflamación       | : $> 240$ °C                                    |
| Temperatura de descomposición         | : No disponible                                 |
| pH                                    | : No disponible                                 |
| Viscosidad, cinemática                | : 30 – 70 mm <sup>2</sup> /s a 40°C, ASTM D 445 |
| Solubilidad                           | : insoluble en agua.                            |
| Log Kow                               | : No disponible                                 |
| Presión de vapor a 20°C               | : $< 0,1$ hPa                                   |
| Presión de vapor a 50°C               | : No disponible                                 |
| Densidad                              | : 0,84 – 0,85 kg/l ASTM D 4052                  |
| Densidad relativa                     | : No disponible                                 |
| Densidad relativa de vapor a 20°C     | : $> 1$ (aire = 1)                              |

# Eurol Evolence 5W-20

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Características de las partículas : No aplicable

### 9.2. Otros datos

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

Límites de explosividad : 0,6 – 7 vol %

#### 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.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Véase el apartado 10.1 sobre reactividad.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Humedad. Sobrecaentamiento.

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes potentes. Ácidos fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

CO, CO<sub>2</sub>, POx, NOx, SOx, 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 (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

#### Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| DL50 oral rata         | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutánea rata      | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | > 5,53 mg/l  |

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

# EuroI Evolence 5W-20

## Ficha de Datos de Seguridad

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

|                                                                           |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carcinogenicidad                                                          | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad para la reproducción                                            | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Peligro por aspiración                                                    | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |

### EuroI Evolence 5W-20

|                        |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 30 – 70 mm <sup>2</sup> /s a 40°C, ASTM D 445 |
|------------------------|-----------------------------------------------|

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 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                                              | : El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causante de efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. |
| 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 (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                                   |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                                   |

### Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)

|                      |            |
|----------------------|------------|
| CL50 peces 1         | > 100 mg/l |
| CE50 Daphnia 1       | 10000 mg/l |
| CE50 72h - Algas [1] | > 100 mg/l |

### Highly refined mineral oil (C15 -C50)

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| CE50 otros organismos acuáticos 1 | 1,2 mg/l |
|-----------------------------------|----------|

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### EuroI Evolence 5W-20

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente biodegradable. |
|-------------------------------|------------------------------|

### Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |
|-------------------------------|------------------------|

### Highly refined mineral oil (C15 -C50)

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |
|-------------------------------|------------------------|

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### EuroI Evolence 5W-20

|                             |                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencial de bioacumulación | No se espera que este producto se bioacumule a través de las cadenas alimenticias en el medio ambiente. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Eurol Evolence 5W-20

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Eurol Evolence 5W-20

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.

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

No se dispone de información adicional

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

## 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 las aguas residuales | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Recomendaciones para la eliminación de los residuos         | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Información adicional                                       | : No reutilizar los recipientes vacíos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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. |
| Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532)                | : 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

| ADR                                                                                 | IMDG         | IATA         | ADN          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>                                                 |              |              |              |
| El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte |              |              |              |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>               |              |              |              |
| 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 |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                                      |              |              |              |
| No aplicable                                                                        | No aplicable | No aplicable | No aplicable |



# EuroI Evolence 5W-20

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| ADR                                     | IMDG                                                               | IATA                                    | ADN                                     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 14.5. Peligros para el medio ambiente   |                                                                    |                                         |                                         |
| Peligroso para el medio ambiente:<br>No | Peligroso para el medio ambiente:<br>No<br>Contaminante marino: No | Peligroso para el medio ambiente:<br>No | Peligroso para el medio ambiente:<br>No |
| No se dispone de información adicional  |                                                                    |                                         |                                         |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

#### Transporte marítimo

No hay datos disponibles

#### Transporte aéreo

No hay datos disponibles

#### Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

### 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

#### Normativa de la UE

#### Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de referencia                                              | Aplicable en                                                            | Título o descripción de la entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3(b)                                                              | Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10 |

#### 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

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de sustancias candidatas de REACH < 0,1 % o SCL.

#### Regulación PIC (consentimiento fundamentado previo)

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)

#### Reglamento sobre el ozono (2024/590)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

#### Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso

No contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso

# Eurol Evolence 5W-20

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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)

## 15.2. 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          | Observaciones     |
| 1.1                          | Nombre                   | <b>Añadido</b>    |
| 9                            | Punto de fusión          | <b>Modificado</b> |
| 9                            | Punto de inflamación     | <b>Modificado</b> |
| 16                           | Abreviaturas y acrónimos | <b>Modificado</b> |

| Abreviaturas y acrónimos: |                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                     | Asociación Estadounidense de Higienistas Industriales, EE. UU.                                               |
| 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                                                                                       |
| DBO                       | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)                                                                          |
| Nº CAS                    | Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)                                                              |
| CLP                       | Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado                                      |
| DQO                       | Demanda química de oxígeno (DQO)                                                                             |
| CSA                       | Evaluación de la seguridad química                                                                           |
| DMEL                      | Nivel derivado con efecto mínimo                                                                             |
| DNEL                      | Nivel sin efecto derivado                                                                                    |
| Nº CE                     | número CE                                                                                                    |
| CE50                      | Concentración efectiva media                                                                                 |
| AE                        | Alterador endocrino                                                                                          |
| EN                        | Norma europea                                                                                                |
| CER                       | Catálogo europeo de residuos                                                                                 |
| CIIC                      | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer                                                      |
| IATA                      | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                                 |
| IMDG                      | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                                       |

# Eurol Evolence 5W-20

## Ficha 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                                                          |
| Log Kow                   | Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)                                                    |
| Log Pow                   | Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                                    |
| MAK                       | maximum workplace concentration                                                                      |
| NOAEC                     | Concentración sin efecto adverso observado                                                           |
| NOAEL                     | Nivel sin efecto adverso observado                                                                   |
| NOEC                      | Concentración sin efecto observado                                                                   |
| N.E.P                     | No especificado en otra parte                                                                        |
| OCDE                      | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos                                          |
| VLA                       | Límite de exposición profesional                                                                     |
| OSHA                      | Agencia Federal de Higiene y Seguridad Profesional del Departamento de Trabajo de los Estados Unidos |
| PBT                       | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica                                                       |
| PNEC                      | Concentración prevista sin efecto                                                                    |
| EPI                       | Equipos de protección personal                                                                       |
| RID                       | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril             |
| FDS                       | Ficha de Datos de Seguridad                                                                          |
| STP                       | Estación depuradora                                                                                  |
| TF                        | Función técnica                                                                                      |
| DTO                       | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)                                                                  |
| TLM                       | Tolerancia media limite                                                                              |
| TWA                       | Concentración media ponderada en el tiempo                                                           |
| COV                       | Compuestos orgánicos volátiles                                                                       |
| mPmB                      | Muy persistente y muy bioacumulable                                                                  |
| UFI                       | Identificador único de fórmula                                                                       |

### 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. Documentos de seguridad del proveedor. ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas).

### Consejos de formación

: El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje.

### Otros datos

: La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.

# Eurol Evolence 5W-20

## Ficha 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: |                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1                          | Peligro por aspiración, categoría 1                                            |
| H304                                 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| EUH210                               | Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.                              |

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.