



# Formula GP SAE 5

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 17-7-2018 Fecha de revisión: 24-6-2024 Reemplaza la versión de: 10-10-2022 Versión: 1.3

### 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 : Formula GP SAE 5  
Código de producto : PF.20.00  
Tipo de producto : Lubricantes  
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

Categoría de uso principal : Uso industrial, Uso profesional, Uso por el consumidor  
Uso de la sustancia/mezcla : Aceite hidráulico

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

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

#### 1.4. Teléfono de emergencia

| País/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 | +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, H412  
categoría 3

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

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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

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

# Formula GP SAE 5

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Frases EUH : EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### 2.3. Otros peligros

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

La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) 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

### 3.1. 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]             |
|---|--|-----------|--|
| Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | N° CAS: 1174918-49-0<br>N° CE: 920-114-2<br>REACH-no: 01-2119459347-30 | $\geq 50$ | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  |
| Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)                    | N° CAS: 68937-41-7<br>N° CE: 273-066-3<br>REACH-no: 01-2119535109-41   | < 0,3     | Repr. 2, H361<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol                                | N° CAS: 128-37-0<br>N° CE: 204-881-4<br>REACH-no: 01-2119565113-46     | < 0,3     | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                   |

### Límites de concentración específicos:

| Nombre  | Identificador de producto  | Límites de concentración específicos (%) |
|---|--|--|
| Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | N° CAS: 1174918-49-0<br>N° CE: 920-114-2<br>REACH-no: 01-2119459347-30 | (25 $\leq$ C $\leq$ 100) EUH066          |

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

## 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.

# Formula GP SAE 5

## Ficha de Datos de Seguridad

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

- 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 : Aunque no se dispone de datos acerca de una posible toxicidad para los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Ninguno en condiciones normales.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Ninguno en condiciones normales.

### 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.
- Peligro de explosión : Sin peligro directo de explosión.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : La combustión incompleta libera monóxido de carbono peligroso, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.

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

- 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.

## 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.

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

- Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.
- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

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

# Formula GP SAE 5

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.  
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 : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.  
Condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.  
Temperatura de almacenamiento : < 40 °C  
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

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

| Formula GP SAE 5   |   |
|--|---|
| <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). |
| <b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>   |   |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b>   |   |
| Comentarios  | 2014  |

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

#### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de información adicional

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

# Formula GP SAE 5

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### Equipo de protección individual:

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

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



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

##### Protección ocular:

Gafas de seguridad

| 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 respiratoria

##### Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

#### Controles de exposición medioambiental:

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                           | : De incoloro a ámbar.                   |
| Olor                            | : característico.                        |
| Umbral olfativo                 | : No disponible                          |
| Punto de fusión                 | : No aplicable                           |
| Punto de congelación            | : -54 °C - ASTM D5950 (punto de fluidez) |
| Punto de ebullición             | : No disponible                          |
| Inflamabilidad                  | : No aplicable                           |
| Límite inferior de explosividad | : No disponible                          |
| Límite superior de explosividad | : No disponible                          |
| Punto de inflamación            | : 163 °C                                 |
| Temperatura de auto-inflamación | : No disponible                          |
| Temperatura de descomposición   | : No disponible                          |

# Formula GP SAE 5

## Ficha de Datos de Seguridad

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

|  |  |
|--|--|
| pH   | : No disponible                                |
| Viscosidad, cinemática                             | : 23,8 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                                   | : < 110 kPa                                    |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                                |
| Densidad   | : 0,895 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                                 |

### 9.2. Otros datos

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

No se dispone de información adicional

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de información adicional

## 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

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 información adicional

### 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 |

#### Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (1174918-49-0)

|                     |   |
|---------------------|---|
| DL50 oral rata      | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)      |
| DL50 cutáneo conejo | > 3160 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

#### Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (68937-41-7)

|                     |  |
|---------------------|--|
| DL50 oral rata      | > 5000 mg/kg   |
| DL50 cutáneo conejo | > 10000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other: |

# Formula GP SAE 5

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (68937-41-7)

|                        |            |
|------------------------|------------|
| CL50 Inhalación - Rata | > 200 mg/l |
|------------------------|------------|

### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

|                   |  |
|-------------------|--|
| DL50 oral rata    | 6000 mg/kg (método OCDE 401)   |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

|  |                  |
|--|------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas              | : No clasificado |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No clasificado |
| Sensibilización respiratoria o cutánea       | : No clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales          | : No clasificado |
| Carcinogenicidad                             | : No clasificado |

### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

|   |   |
|---|---|
| NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años) | 25 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other: |
|---|---|

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado |
|--------------------------------|------------------|

### Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (1174918-49-0)

|                           |   |
|---------------------------|---|
| NOAEL (animal/hembra, F1) | ≥ 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)] |
|---------------------------|---|

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

### Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (1174918-49-0)

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| NOAEL (oral, rata, 90 días)           | ≥ 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días) | > 495 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)             |

### Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (68937-41-7)

|   |   |
|---|---|
| LOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)                                     | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  |

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Peligro por aspiración | : No clasificado |
|------------------------|------------------|

### Formula GP SAE 5

|                        |  |
|------------------------|--|
| Viscosidad, cinemática | 23,8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042 |
|------------------------|--|

### Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (1174918-49-0)

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 7,68 – 16,75 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|---------------------------------|

## 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

## 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   |

# Formula GP SAE 5

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (68937-41-7) |   |
|---|---|
| CL50 - Peces [1]                                    | 1,6 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss)  |
| CL50 - Peces [2]                                    | 10,8 mg/l (96 h, Pimephales promelas)   |
| CE50 - Crustáceos [1]                               | 2,44 mg/l (48 h, Daphnia magna)   |
| CE50 72h - Algas [1]                                | > 2,5 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| CE50 72h - Algas [2]                                | > 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algas [1]                                | > 2,5 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| NOEC crónico peces                                  | 0,0031 mg/l (33 d, Pimephales promelas (OECD 210))  |
| NOEC crónico crustáceos                             | 0,041 mg/l (21 d, Daphnia magna (OECD 211))   |

| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) |   |
|---------------------------------------|---|
| CL50 - Peces [1]                      | 0,57 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                    |
| CE50 - Crustáceos [1]                 | 0,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 72h - Algas [1]                  | > 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (crónico)                        | 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                       |
| NOEC (crónico)                        | 0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                   |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Formula GP SAE 5              |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |

| Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (1174918-49-0) |                          |
|--|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad  | No fácilmente degradable |

| Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (68937-41-7) |                          |
|---|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad                       | No fácilmente degradable |

| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad         | No fácilmente degradable |
| Biodegradación                        | 30 % (método OCDE 302C)  |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)              |      |
|--|------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | 5,03 |

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

# Formula GP SAE 5

## Ficha 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 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

- Normativa regional sobre residuos : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
- Métodos para el tratamiento de residuos : 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 productos/envases : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
- Información adicional : No reutilizar los recipientes vacíos.
- Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532) : 13 01 10\* - Aceites hidráulicos minerales no clorados
- Código HP : HP14 - "Ecotóxico": corresponde a los residuos que presentan o pueden presentar riesgos inmediatos o diferidos para uno o más compartimentos del medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

| ADR   | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <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 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

# Formula GP SAE 5

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### Transporte ferroviario

No regulado

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

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

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

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) |  |  |
|---|--|--|
| Código de referencia  | Aplicable en   | Título o descripción de la entrada   |
| 3(b)  | Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ; Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) | 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 |
| 3(c)  | Formula GP SAE 5 ; Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)  | 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: Clase de peligro 4.1   |

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

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 COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

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

##### Agotamiento de la capa de ozono

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

##### Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

##### 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 información adicional

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

# Formula GP SAE 5

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones |   |              |               |
|------------------------------|---|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado   | Modificación | Observaciones |
|                              | Fecha de revisión   | Modificado   |               |
|                              | Reemplaza   | Modificado   |               |
|                              | Tipo de producto  | Añadido      |               |
| 1.2                          | Función o categoría de uso                                  | Eliminado    |               |
| 2.2                          | Consejos de prudencia (CLP)                                 | Modificado   |               |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios general                        | Añadido      |               |
| 4.2                          | Síntomas/efectos después del contacto con el ojo            | Añadido      |               |
| 4.2                          | Síntomas/efectos después de ingestión                       | Añadido      |               |
| 4.2                          | Síntomas/efectos después de inhalación                      | Añadido      |               |
| 5.2                          | Peligro de explosión  | Añadido      |               |
| 5.2                          | Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio  | Modificado   |               |
| 5.3                          | Instrucciones para extinción de incendio                    | Añadido      |               |
| 6.1                          | Equipo de protección  | Añadido      |               |
| 6.1                          | Procedimientos de emergencia                                | Añadido      |               |
| 6.1                          | Medidas generales   | Añadido      |               |
| 6.3                          | Para retención  | Añadido      |               |
| 7.1                          | Peligros adicionales durante el tratamiento                 | Añadido      |               |
| 7.2                          | Material de embalaje  | Añadido      |               |
| 7.2                          | Medidas técnicas  | Añadido      |               |
| 7.2                          | Condiciones de almacenamiento                               | Modificado   |               |
| 8.2                          | Equipo de protección individual                             | Añadido      |               |
| 10.3                         | Posibilidad de reacciones peligrosas                        | Modificado   |               |
| 13.1                         | Información adicional                                       | Añadido      |               |
| 13.1                         | Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales | Añadido      |               |
| 13.1                         | Recomendaciones para la eliminación de los residuos         | Añadido      |               |
| 13.1                         | Normativa regional sobre residuos                           | Añadido      |               |
| 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                  |
| ATE | Estimación de la toxicidad aguda   |
| FBC | Factor de bioconcentración   |
| VLB | Valor límite biológico   |

# Formula GP SAE 5

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| Abreviaturas y acrónimos: |  |
|---------------------------|--|
| 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                       | Ficha de Datos de Seguridad  |
| STP                       | Estación depuradora  |
| DTO                       | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)  |
| TLM                       | Tolerancia media limite  |
| COV                       | Compuestos orgánicos volátiles   |
| N° CAS                    | Número del Servicio de resúmenes químicos (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: |   |
|--------------------------------------|---|
| 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   |
| EUH066                               | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| H304                                 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.    |
| H361                                 | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.                   |
| H373                                 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.    |

# Formula GP SAE 5

## 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: |  |
|--------------------------------------|--|
| 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.               |
| Repr. 2                              | Toxicidad para la reproducción, categoría 2  |
| STOT RE 2                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 |

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.