

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Flushing Oil Super**

Fecha de revisión: 18.07.2025

Código del producto: 720101

Página 1 de 13

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

ADDINOL Flushing Oil Super

UFI: 5W9A-E2K4-1207-6H71

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

Engine cleaning agent.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante**

Compañía: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Calle: Am Haupttor  
Población: D-06237 Leuna  
Teléfono: +49 (0) 3461 845-0 Fax: +49 (0) 3461 845-555  
Correo electrónico: info@addinol.de  
Persona de contacto: Application Technology  
Página web: www.addinol.de  
Departamento responsable: ADDINOL Application Technology

**Proveedor**

Compañía: Tenycol SL Spain  
Calle: P.I. Santa Margarita, Pisuerga 33  
Población: E-08223 Terrassa  
Teléfono: +34 93 73 61 720 Fax: +34 93 73 11 961  
Correo electrónico: tech-lube@tenycol.com  
Página web: www.tenycol-lube.com

**1.4. Teléfono de emergencia:** Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20 Solo emergencias toxicológicas.  
Información en español

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Asp. Tox. 1; H304

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified  
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic  
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts

**Palabra de** Peligro

**advertencia:**

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

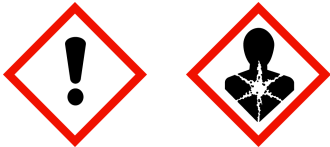
ADDINOL Flushing Oil Super

Fecha de revisión: 18.07.2025

Código del producto: 720101

Página 2 de 13

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  
P331 NO provocar el vómito.  
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido/recipiente en una instalación de combustión industrial.

Indicaciones adicionales para el etiquetado

El producto está clasificado y caracterizado según las líneas de orientación de la UE o las leyes nacionales correspondientes.

2.3. Otros peligros

- Un contacto prolongado/frecuente con la piel, puede privar a la piel de su sebo y provocar dermatitis.  
Producto vertido no dejar que entre en el suelo.  
No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes relevantes

| N.º CAS     | Nombre químico   |            |                  | Cantidad    |
|-------------|--|------------|------------------|-------------|
|             | N.º CE   | N.º índice | N.º REACH        |             |
|             | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)  |            |                  |             |
| 64741-76-0  | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified                      |            |                  | 60 - < 80 % |
|             | 265-077-7  |            | 01-2119486951-26 |             |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |            |                  |             |
| 64742-54-7  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic                                 |            |                  | 20 - < 40 % |
|             | 265-157-1  |            | 01-2119484627-25 |             |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |            |                  |             |
| 722503-68-6 | Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts       |            |                  | 1 - < 2,5 % |
|             | 682-816-2  |            | 01-2119985162-35 |             |
|             | Skin Sens. 1B; H317  |            |                  |             |
| 84605-29-8  | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts |            |                  | < 1,5 %     |
|             | 283-392-8  |            | 01-2119493626-26 |             |
|             | Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411                           |            |                  |             |

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Flushing Oil Super**

Fecha de revisión: 18.07.2025

Código del producto: 720101

Página 3 de 13

**Límites de concentración específicos, factores M y ETA**

| N.º CAS    | N.º CE    | Nombre químico   | Cantidad    |
|------------|-----------|--|-------------|
|            |           | Límites de concentración específicos, factores M y ETA   |             |
| 64741-76-0 | 265-077-7 | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified  | 60 - < 80 % |
|            |           | por inhalación: CL50 = > 5000 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg  |             |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic   | 20 - < 40 % |
|            |           | dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg  |             |
| 84605-29-8 | 283-392-8 | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts   | < 1,5 %     |
|            |           | por inhalación: CL50 = > 2,3 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2002 mg/kg; oral: DL50 = 4468 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 15 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 15 - < 20 |             |

**Consejos adicionales**

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Sistema de clasificación: La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, y se complementa con la información de la literatura técnica y los datos de la empresa.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Protección propia del primer auxiliante. Cambiar la ropa empapada. No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones.

**En caso de inhalación**

Llevar la persona afectada al aire libre. Colocar la víctima en posición de reposo y mantenerla abrigada. En caso de trastornos respiratorios dar oxígeno. En caso de peligro de pérdida de conocimiento, mantener la persona en posición estable para y durante el transporte.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. Consultar a continuación al oculista.

**En caso de ingestión**

NO provocar el vómito.

Enjuagar la boca con agua. Llamar inmediatamente al médico.

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

Noy hay información disponible.

**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 adecuados**

Espuma. Polvo extintor. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Agua de rociar.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua.

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

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos de azufre.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Flushing Oil Super**

Fecha de revisión: 18.07.2025

Código del producto: 720101

Página 4 de 13

Óxido de fósforo. Óxidos nítricos (NOx). hollín.

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

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**Información adicional**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Agua prevista para incendios contaminada recoger aparte. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. Eliminar toda fuente de ignición. Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. La norma 98/24/CE para protección de la salud y respetar durante el trabajo la seguridad de los trabajadores ante el peligro de materiales químicos.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Otra información**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Almacenar en recipientes cerrados para desechar. Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Sección 12: Información ecológica

Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Trabajar en zonas bien ventiladas o con una máscara de respiración. Evitar la producción de niebla aceitosa. En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Embaje mantener seco y bien cerrado para evitar ensuciedad y absorción de humedad. Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Mantenerse alejado de: Agente oxidante

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

|                               |                             |                |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------|
| ADDINOL Flushing Oil Super    |                             |                |
| Fecha de revisión: 18.07.2025 | Código del producto: 720101 | Página 5 de 13 |

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento recomendable: 5 - 40°C  
Protegerse contra: calor. Rayos-UV/ sol. Helada.

7.3. Usos específicos finales

Información detallada: véase hoja de datos técnicos.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS                      | Agente químico   |  |           |                   |
|------------------------------|--|--|-----------|-------------------|
| Tipo de DNEL                 | Via de exposición  |  | Efecto    | Valor             |
| 64741-76-0                   | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified                      |  |           |                   |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   |  | sistémico | 2,73 mg/m³        |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   |  | local     | 5,58 mg/m³        |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica  |  | sistémico | 0,97 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación   |  | local     | 1,19 mg/m³        |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral   |  | sistémico | 0,74 mg/kg pc/día |
| 64742-54-7                   | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic                                 |  |           |                   |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   |  | sistémico | 2,73 mg/m³        |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   |  | local     | 5,58 mg/m³        |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica  |  | sistémico | 0,97 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación   |  | local     | 1,19 mg/m³        |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral   |  | sistémico | 0,74 mg/kg pc/día |
| 84605-29-8                   | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts |  |           |                   |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica  |  | sistémico | 12,1 mg/kg pc/día |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación   |  | sistémico | 8,31 mg/m³        |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral   |  | sistémico | 0,24 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación   |  | sistémico | 2,11 mg/m³        |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica  |  | sistémico | 6,1 mg/kg pc/día  |

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Flushing Oil Super**

Fecha de revisión: 18.07.2025

Código del producto: 720101

Página 6 de 13

**Valores PNEC**

| N.º CAS   | Agente químico   |             |
|---|--|-------------|
| Compartimento medioambiental                              |  | Valor       |
| 64741-76-0  | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified                      |             |
| Envenenamiento secundario                                 |  | 9,33 mg/kg  |
| 64742-54-7  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic                                 |             |
| Envenenamiento secundario                                 |  | 9,33 mg/kg  |
| 84605-29-8  | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts |             |
| Agua dulce  |  | 0,004 mg/l  |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      |  | 0,045 mg/l  |
| Agua marina   |  | 0,0046 mg/l |
| Sedimento de agua dulce                                   |  | 0,022 mg/kg |
| Sedimento marino  |  | 0,002 mg/kg |
| Envenenamiento secundario                                 |  | 10,67 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales |  | 100 mg/l    |
| Tierra  |  | 0,002 mg/kg |

**Datos adicionales sobre valores límites**

Valor límite recomendado para la niebla de aceite

TWA: 5 mg/m³

STEL: 10 mg/m³

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con limitación de exposición de acuerdo con. La normativa vigente en el momento de la elaboración.

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con limitación de exposición de acuerdo con. La normativa vigente en el momento de la elaboración.

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

Gafas de protección herméticas. DIN-/EN-normas: DIN EN ISO 16321

**Protección de las manos**

Hay que ponerse guantes de protección examinados: DIN-/EN-normas: EN ISO 374

Tiempo de llevar en caso de contacto permanente: 480 min

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo).

El espesor del material del aguante: 0.7 mm.

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): 30 min

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo).

El espesor del material del aguante: 0.4 mm

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Flushing Oil Super

Fecha de revisión: 18.07.2025

Código del producto: 720101

Página 7 de 13

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada. Cambiar la ropa empapada. No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones.

Protección respiratoria

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria. Protección respiratoria con filtro contra gases y vapores orgánicos tipo A - punto de ebullición> 65 °C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10,000 ppm.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Estado físico:   | líquido/a             |
| Color:           | marrón                |
| Olor:            | como: aceite mineral. |
| Umbral olfativo: | no determinado        |

Método de ensayo

|  |                          |                 |
|--|--------------------------|-----------------|
| Punto de fusión/punto de congelación:  | No hay datos disponibles |                 |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | no determinado           |                 |
| Inflamabilidad:  | No hay datos disponibles |                 |
| Límite inferior de explosividad:   | No hay datos disponibles |                 |
| Límite superior de explosividad:   | No hay datos disponibles |                 |
| Punto de inflamación:  | 130 °C                   | DIN EN ISO 2719 |
| Temperatura de auto-inflamación:   | no determinado           |                 |
| Temperatura de descomposición:   | No hay datos disponibles |                 |
| pH:  | no determinado           |                 |
| Viscosidad cinemática:<br>(a 40 °C)  | 8,9 mm²/s                | ASTM D 7042     |
| Solubilidad en agua:   | prácticamente insoluble  |                 |
| Solubilidad en otros disolventes   |                          |                 |
| no determinado   |                          |                 |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua:                                      | No hay datos disponibles |                 |
| Presión de vapor:  | No hay datos disponibles |                 |
| Densidad (a 15 °C):  | 0,860 g/cm³              | DIN 51757       |
| Densidad de vapor relativa:  | No hay datos disponibles |                 |
| Características de las partículas:   | No hay datos disponibles |                 |

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Propiedades explosivas             |                          |
| No hay datos disponibles           |                          |
| Temperatura de ignición espontánea |                          |
| Sólido:                            | No hay datos disponibles |
| Gas:                               | No hay datos disponibles |

Otras características de seguridad

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Tasa de evaporación:          | No hay datos disponibles |
| Contenido sólido:             | No hay datos disponibles |
| Temperatura de escurrimiento: | No hay datos disponibles |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Flushing Oil Super

Fecha de revisión: 18.07.2025

Código del producto: 720101

Página 8 de 13

10.2. Estabilidad química

La mezcla es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Para evitar la descomposición térmica, no se debe sobrecalentar.

Ver capítulo 7 No hay que tomar más medidas.

10.5. Materiales incompatibles

Reacciones con :Agente oxidante, fuerte Ácido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2). Óxidos de azufre. Óxido de fósforo. Oxidos nítricos (NOx). hollín.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
No hay datos disponibles

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

| N.º CAS    | Nombre químico   |                   |          |                     |                    |
|------------|--|-------------------|----------|---------------------|--------------------|
|            | Vía de exposición  | Dosis             | Especies | Fuente              | Método             |
| 64741-76-0 | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified                      |                   |          |                     |                    |
|            | oral   | DL50 > 5000 mg/kg | Rata     | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | cutánea  | DL50 > 5000 mg/kg | Conejo   | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
|            | inhalación (4 h) vapor   | CL50 > 5000 mg/l  | Conejo   |                     |                    |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic                                 |                   |          |                     |                    |
|            | oral   | DL50 > 5000 mg/kg | Rata     | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | cutánea  | DL50 > 5000 mg/kg | Conejo   | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 84605-29-8 | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts |                   |          |                     |                    |
|            | oral   | DL50 4468 mg/kg   | Rata     | Study report (1985) | OECD Guideline 401 |
|            | cutánea  | DL50 > 2002 mg/kg | Rata     | Study report (1985) | OECD Guideline 402 |
|            | inhalación (4 h) vapor   | CL50 > 2,3 mg/l   | Rata     | Study report        | OECD Guideline 403 |

Irritación y corrosividad

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.  
Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Efecto de irritación en la piel: Un contacto prolongado/frecuente con la piel, puede privar a la piel de su sebo y provocar dermatitis.



**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Flushing Oil Super**

Fecha de revisión: 18.07.2025

Código del producto: 720101

Página 9 de 13

**Efectos sensibilizantes**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts)

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Un contacto prolongado/frecuente con la piel, puede privar a la piel de su sebo y provocar dermatitis.

**Peligro de aspiración**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**11.2. Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

no aplicable

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mezcla no analizada.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Flushing Oil Super**

Fecha de revisión: 18.07.2025

Código del producto: 720101

Página 10 de 13

| N.º CAS    | Nombre químico   |                       |           |   |                                   |   |
|------------|--|-----------------------|-----------|---|-----------------------------------|---|
|            | Toxicidad acuática   | Dosis                 | [h]   [d] | Especies  | Fuente                            | Método                                  |
| 64741-76-0 | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified                      |                       |           |   |                                   |   |
|            | Toxicidad aguda para los peces   | LL50 > 100 mg/l       | 96 h      | Pimephales promelas                               | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Toxicidad aguda para las algas   | CE50r > = 100 mg/l    | 72 h      | Alge  |                                   |   |
|            | Toxicidad para los peces   | NOEC >= 1000 mg/l     | 14 d      | Oncorhynchus mykiss                               | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic                                 |                       |           |   |                                   |   |
|            | Toxicidad aguda para los peces   | LL50 > 100 mg/l       | 96 h      | Pimephales promelas                               | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Toxicidad aguda para las algas   | CE50r >100 mg/l       | 72 h      |   |                                   |   |
|            | Toxicidad para los peces   | NOEC >= 1000 mg/l     | 14 d      | Oncorhynchus mykiss                               | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 84605-29-8 | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts |                       |           |   |                                   |   |
|            | Toxicidad aguda para los peces   | LL50 4,5 mg/l         | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                               | Study report (2005)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Toxicidad aguda para las algas   | CE50r 21 mg/l         | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                           | Study report                      | OECD Guideline 201                      |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos  | EL50 23 mg/l          | 48 h      | Daphnia magna                                     | Study report (2005)               | OECD Guideline 202                      |
|            | Toxicidad para los crustáceos  | NOEC 0,4 mg/l         | 21 d      | Daphnia magna                                     | Study report (2010)               | OECD Guideline 211                      |
|            | Toxicidad aguda para las bacterias   | EC50 > 10000 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge of a domestic residential sewage | Study report (1994)               | OECD Guideline 209                      |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE). No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

| N.º CAS    | Nombre químico   | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 84605-29-8 | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts | 0,56    |

**12.4. Movilidad en el suelo**

En consecuencia de su solubilidad reducida se aparta el producto en gran parte en una planta depuradora biológica.

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**Indicaciones adicionales**

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Flushing Oil Super**

Fecha de revisión: 18.07.2025

Código del producto: 720101

Página 11 de 13

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

No debe eliminarse junto con los residuos domésticos. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**Código de identificación de residuo - Producto no utilizado**

130205 RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (EXCEPTO LOS ACEITES COMESTIBLES Y LOS DE LOS CAPÍTULOS 05, 12 Y 19); Residuos de aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes; Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes; residuo peligroso

**Eliminación de envases contaminados**

Embalajes contaminados hay que vacías completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Número ONU o número ID:** -

**14.2. Designación oficial de** -

**transporte de las Naciones Unidas:**

**14.3. Clase(s) de peligro para el** -

**transporte:**

**14.4. Grupo de embalaje:** -

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU o número ID:** -

**14.2. Designación oficial de** -

**transporte de las Naciones Unidas:**

**14.3. Clase(s) de peligro para el** -

**transporte:**

**14.4. Grupo de embalaje:** -

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU o número ID:** -

**14.2. Designación oficial de** -

**transporte de las Naciones Unidas:**

**14.3. Clase(s) de peligro para el** -

**transporte:**

**14.4. Grupo de embalaje:** -

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU o número ID:** -

**14.2. Designación oficial de** -

**transporte de las Naciones Unidas:**

**14.3. Clase(s) de peligro para el** -

**transporte:**

**14.4. Grupo de embalaje:** -

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

A menos que se especifique lo contrario, deben observarse las medidas generales para llevar a cabo un transporte seguro.

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

no aplicable

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Flushing Oil Super**

Fecha de revisión: 18.07.2025

Código del producto: 720101

Página 12 de 13

**Otras indicaciones aplicables**

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 28, Entrada 75

**Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):

2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16.

**Abreviaturas y acrónimos**

Asp. Tox: Peligro por aspiración

Skin Irrit: Irritación cutánea

Eye Dam: Lesiones oculares graves

Eye Irrit: Irritación ocular

Skin Sens: Sensibilización cutánea

Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

ADR - Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera; ADN -

Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías de Navegación

Interior; ASTM - Sociedad Americana para la Prueba de Materiales; bw - peso corporal; ATE - Estimaciones de

toxicidad aguda; CAO - Aerolínea de Carga; CAS - Servicio de Resúmenes Químicos; DIN - Norma del

Instituto Alemán de Normalización; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; BPL - Buenas Prácticas de

Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA - Asociación Internacional de

Transporte Aéreo; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; OACI - Organización de Aviación Civil

Internacional; IMDG - Mercancías Peligrosas para Envíos Internacionales; OMI - Organización Marítima

Internacional; ISO - Organización Internacional de Normalización; LC50 - Concentración letal para el 50% de

una población de prueba; LD50 - Dosis letal para el 50% de una población de prueba (dosis letal media);

MARPOL - Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por los Buques; n.o.s. - No

especificado; Nch - estándar chileno; NO(A)EC - Concentración con efecto no observada (negativa); NO(A)EL

- Ningún efecto (adverso) observado; NOELR - Tasa de carga sin efecto observado; NTP - Programa Nacional

de Toxicología; OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos; OPPTS - Oficina de

Seguridad Química y Prevención de la Contaminación; PBT - Persistente, Bioacumulativo y Tóxico; (Q)SAR -

Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No. 1907/2006 del Parlamento

Europeo y del Consejo relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos; RID

- Convenio relativo al transporte internacional por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición

autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad del material; TDG - Transporte de Mercancías Peligrosas;

ONU - Las Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el Transporte de

Mercancías Peligrosas; mPmB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

|                               |                             |                 |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| ADDINOL Flushing Oil Super    |                             |                 |
| Fecha de revisión: 18.07.2025 | Código del producto: 720101 | Página 13 de 13 |

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Clasificación      | Procedimiento de clasificación |
| Eye Irrit. 2; H319 | Método de cálculo              |
| Skin Sens. 1; H317 | Método de cálculo              |
| Asp. Tox. 1; H304  | Método de cálculo              |

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

|      |  |
|------|--|
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | Provoca irritación cutánea.  |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.  |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.   |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |

Indicaciones adicionales

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.

El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)