

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ADDINOL FoodProof HLP 46 S**

Fecha de revisión: 13.08.2024

Código del producto: 736003

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 FoodProof HLP 46 S

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

Líquido hidráulico y sustancia(s) accesoria(s).

**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**

Aquatic Chronic 3; H412

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

La mezcla esta clasificada como peligrosa según el reglamento (UE) no. 1272/2008 [GHS].

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Indicaciones de peligro**

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

**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**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ADDINOL FoodProof HLP 46 S**

Fecha de revisión: 13.08.2024

Código del producto: 736003

Página 2 de 13

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

Según nuestra experiencia y la información de que disponemos, el producto no provoca efectos nocivos cuando se manipula y utiliza de la forma prevista.

**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)                           |            |                  |              |
| 68037-01-4 | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated |            |                  | 80 - < 100 % |
|            | 500-183-1   |            | 01-2119486452-34 |              |
|            | Asp. Tox. 1; H304   |            |                  |              |
| 80939-62-4 | Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates       |            |                  | 1 - < 2,5 %  |
|            | 279-632-6   |            | 01-2119976322-36 |              |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411          |            |                  |              |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol  |            |                  | 1 - < 2,5 %  |
|            | 204-881-4   |            | 01-2119480433-40 |              |
|            | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410                           |            |                  |              |

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

**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                             |   |              |
| 68037-01-4 | 500-183-1  | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated | 80 - < 100 % |
|            | dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg                            |   |              |
| 80939-62-4 | 279-632-6  | Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates       | 1 - < 2,5 %  |
|            | dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg                            |   |              |
| 128-37-0   | 204-881-4  | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol  | 1 - < 2,5 %  |
|            | dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 6000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 |   |              |

**Consejos adicionales**

The product does not contain any dangerous substances with concentrations reaching or exceeding the limits acc. to 1272/2008 [GHS].

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 continuas molestias, acudir a un médico.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Cambiar la ropa

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ADDINOL FoodProof HLP 46 S**

Fecha de revisión: 13.08.2024

Código del producto: 736003

Página 3 de 13

empapada. 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 inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. 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**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo extintor. Chorro de agua de aspersión. espuma resistente al alcohol.

**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 Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>). Óxidos de azufre. Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>). 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.

**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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ADDINOL FoodProof HLP 46 S**

Fecha de revisión: 13.08.2024

Código del producto: 736003

Página 4 de 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

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

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

**7.3. Usos específicos finales**

Información detallada: véase Ojas Técnicas.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

| N.º CAS  | Agente químico            | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|----------|---------------------------|-----|-------|--------|-----------|--------|
| 128-37-0 | 2,6-Diterc-butil-p-cresol | -   | 10    |        | VLA-ED    |        |

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ADDINOL FoodProof HLP 46 S**

Fecha de revisión: 13.08.2024

Código del producto: 736003

Página 5 de 13

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                      | Agente químico  |           |                         |
|------------------------------|---|-----------|-------------------------|
| Tipo de DNEL                 | Vía de exposición   | Efecto    | Valor                   |
| 80939-62-4                   | Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates |           |                         |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación  | sistémico | 0,2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica   | sistémico | 0,03 mg/kg pc/día       |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación  | sistémico | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica   | sistémico | 0,01 mg/kg pc/día       |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral  | sistémico | 0,01 mg/kg pc/día       |
| 128-37-0                     | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol                                |           |                         |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación  | sistémico | 0,435 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica   | sistémico | 0,25 mg/kg pc/día       |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral  | sistémico | 0,25 mg/kg pc/día       |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica   | sistémico | 0,5 mg/kg pc/día        |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación  | sistémico | 1,76 mg/m <sup>3</sup>  |

**Valores PNEC**

| N.º CAS   | Agente químico  |  |
|---|---|--|
| Compartimento medioambiental                              | Valor   |  |
| 80939-62-4  | Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates |  |
| Agua dulce  | 0,055 mg/l  |  |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      | 0,01 mg/l   |  |
| Agua marina   | 0,005 mg/l  |  |
| Sedimento de agua dulce                                   | 239,64 mg/kg  |  |
| Sedimento marino  | 23,964 mg/kg  |  |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | 1 mg/l  |  |
| Tierra  | 47,76 mg/kg   |  |
| 128-37-0  | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol                                |  |
| Agua dulce  | 0,000199 mg/l   |  |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      | 0,00199 mg/l  |  |
| Agua marina   | 0,00002 mg/l  |  |
| Sedimento de agua dulce                                   | 0,458 mg/kg   |  |
| Sedimento marino  | 0,046 mg/kg   |  |
| Envenenamiento secundario                                 | 16,67 mg/kg   |  |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | 0,017 mg/l  |  |
| Tierra  | 0,054 mg/kg   |  |

**Datos adicionales sobre valores límites**

Valor límite recomendado para la niebla de aceite

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

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**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ADDINOL FoodProof HLP 46 S**

Fecha de revisión: 13.08.2024

Código del producto: 736003

Página 6 de 13

**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: EN 166

**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.

**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:           | amarillo claro - amarillo |
| Olor:            | característico            |
| 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:  | 240 °C DIN EN ISO 2592              |
| Temperatura de auto-inflamación:   | no determinado                      |
| Temperatura de descomposición:   | No hay datos disponibles            |
| pH:  | no aplicable                        |
| Viscosidad cinemática:<br>(a 40 °C)  | 47,2 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042 |
| Solubilidad en agua:   | prácticamente insoluble             |
| Solubilidad en otros disolventes   |                                     |
| No hay datos disponibles   |                                     |

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ADDINOL FoodProof HLP 46 S**

Fecha de revisión: 13.08.2024

Código del producto: 736003

Página 7 de 13

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | No hay datos disponibles          |
| Presión de vapor:                       | No hay datos disponibles          |
| Densidad (a 15 °C):                     | 0,833 g/cm <sup>3</sup> 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

Propiedades comburentes

No hay datos disponibles

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:

No hay datos disponibles

Temperatura de escurrimiento:

-60 °C ASTM D 7346

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

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

**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 Oxidos nítricos (NOx). Óxidos de azufre. 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.

Mezcla no analizada.

**ATEmix calculado**

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ADDINOL FoodProof HLP 46 S**

Fecha de revisión: 13.08.2024

Código del producto: 736003

Página 8 de 13

| N.º CAS    | Nombre químico  |                   |          |                     |                    |
|------------|---|-------------------|----------|---------------------|--------------------|
|            | Vía de exposición   | Dosis             | Especies | Fuente              | Método             |
| 68037-01-4 | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated |                   |          |                     |                    |
|            | oral  | DL50 > 5000 mg/kg | Rata     | Study report (1994) | OECD Guideline 401 |
|            | cutánea   | DL50 > 2000 mg/kg | Rata     | Study report (1995) | OECD Guideline 402 |
| 80939-62-4 | Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates         |                   |          |                     |                    |
|            | oral  | DL50 > 5000 mg/kg | Rata     | Study report (1981) | OECD Guideline 401 |
|            | cutánea   | DL50 > 2000 mg/kg | Rata     | Study report (1984) | OECD Guideline 402 |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol  |                   |          |                     |                    |
|            | oral  | DL50 > 6000 mg/kg | Rata     | Study report (1989) | OECD Guideline 401 |
|            | cutánea   | DL50 > 2000 mg/kg | Rata     | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |

**Irritación y corrosividad**

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos sensibilizantes**

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

**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**

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

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

no aplicable

**Indicaciones adicionales**

Según nuestra experiencia y la información de que disponemos, el producto no provoca efectos nocivos cuando se manipula y utiliza de la forma prevista.

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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Mezcla no analizada.



## Ficha de datos de seguridad

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

### ADDINOL FoodProof HLP 46 S

Fecha de revisión: 13.08.2024

Código del producto: 736003

Página 9 de 13

| N.º CAS    | Nombre químico  |                       |           |                                 |                            |                    |
|------------|---|-----------------------|-----------|---------------------------------|----------------------------|--------------------|
|            | Toxicidad acuática  | Dosis                 | [h]   [d] | Especies                        | Fuente                     | Método             |
| 68037-01-4 | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated |                       |           |                                 |                            |                    |
|            | Toxicidad aguda para los peces  | LL50 > 1000 mg/l      | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             | Study report (1995)        | OECD Guideline 203 |
|            | Toxicidad aguda para las algas  | CE50r > 1000 mg/l     | 96 h      | Raphidocelis subcapitata        | Study report (1995)        | OECD Guideline 201 |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos                                     | EL50 > 1000 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (1995)        | OECD Guideline 202 |
| 80939-62-4 | Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates       |                       |           |                                 |                            |                    |
|            | Toxicidad aguda para los peces  | CL50 5,5 mg/l         | 96 h      |                                 |                            |                    |
|            | Toxicidad aguda para las algas  | CE50r > 10 mg/l       | 72 h      | Raphidocelis subcapitata        | Study report (2007)        | OECD Guideline 201 |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos                                     | EC50 > 1 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (2005)        | OECD Guideline 202 |
|            | Toxicidad para los crustáceos   | NOEC > 10 mg/l        | 22 d      | Daphnia magna                   | Study report (2014)        | OECD Guideline 211 |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol  |                       |           |                                 |                            |                    |
|            | Toxicidad aguda para los peces  | CL50 0,199 mg/l       | 96 h      | Oryzias latipes                 | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
|            | Toxicidad aguda para las algas  | CE50r 0,758 mg/l      | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos                                     | EC50 0,48 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
|            | Toxicidad para los peces  | NOEC 0,053 mg/l       | 30 d      | Oryzias latipes                 | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 210 |
|            | Toxicidad para los crustáceos   | NOEC 0,069 mg/l       | 21 d      | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
|            | Toxicidad aguda para las bacterias                                      | EC50 > 10000 mg/l ( ) | 3 h       | Lodo activado                   | Study report (2000)        | 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   |
|------------|---|-----------|
| 68037-01-4 | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated | > 6,5     |
| 80939-62-4 | Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates       | 1,5 - 2,3 |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol  | 5,03      |

#### FBC

| N.º CAS    | Nombre químico  | FBC  | Especies | Fuente               |
|------------|---|------|----------|----------------------|
| 80939-62-4 | Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates | 6,63 |          | Calculation (2013)   |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol                                  | 465  |          | REACH Registration D |

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ADDINOL FoodProof HLP 46 S**

Fecha de revisión: 13.08.2024

Código del producto: 736003

Página 10 de 13

**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.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles

**Indicaciones adicionales**

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

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

130111 RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (EXCEPTO LOS ACEITES COMESTIBLES Y LOS DE LOS CAPÍTULOS 05, 12 Y 19); Residuos de aceites hidráulicos; Aceites hidráulicos sintéticos; 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)**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ADDINOL FoodProof HLP 46 S**

Fecha de revisión: 13.08.2024

Código del producto: 736003

Página 11 de 13

**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

**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

**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): 2,5,8,9,16.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**ADDINOL FoodProof HLP 46 S**

Fecha de revisión: 13.08.2024

Código del producto: 736003

Página 12 de 13

**Abreviaturas y acrónimos**

Asp. Tox: Peligro por aspiración

Skin Irrit: Irritación cutánea

Eye Irrit: Irritación ocular

Aquatic Acute: Peligro agudo para el medio ambiente acuático

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

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

| Clasificación           | Procedimiento de clasificación |
|-------------------------|--------------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | 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.  |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.   |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.       |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |

**Indicaciones adicionales**

La mezcla esta clasificada como peligrosa según el reglamento (UE) no. 1272/2008 [GHS].

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.

## Ficha de datos de seguridad

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

### **ADDINOL FoodProof HLP 46 S**

Fecha de revisión: 13.08.2024

Código del producto: 736003

Página 13 de 13

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