



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Código del producto : 890611

Identificador Único De La
Fórmula (UFI) : AURC-3SWQ-Y00Y-72NS

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

Uso de la sustancia/mezcla : Combustibles y aditivos para combustibles

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Países Bajos

Teléfono : +31 (0)78 654 3500 (en los Países Bajos), o comuníquese
con la persona de contacto de su representante local de
servicios al consumidor

Dirección de correo
electrónico de la persona
responsable de las SDS : SDS@valvoline.com

1.4 Teléfono de emergencia

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865

, o llame a su número de emergencia local al + 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

| | |
|--|--|
| Líquidos inflamables, Categoría 2 | H225: Líquido y vapores muy inflamables. |
| Irritación ocular, Categoría 2 | H319: Provoca irritación ocular grave. |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central | H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Peligro de aspiración, Categoría 1 | H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 | H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia : P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:

P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P260 No respirar los vapores.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

ventilado.

Intervención:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P331 NO provocar el vómito.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics
ISOPROPANOL



| | | |
|-------------------------|---|---|
| Palabra de advertencia | : | Peligro |
| Indicaciones de peligro | : | H225 Líquido y vapores muy inflamables. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Consejos de prudencia | : | P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

bien ventilado.

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P331 NO provocar el vómito.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics
ISOPROPANOL

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

| Nombre químico | No. CAS No. CE No. Índice Número de registro | Clasificación | Concentración (% w/w) |
|----------------|---|---------------|--------------------------|
| | | | |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

| | | | |
|--|--|---|--------------|
| Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics | 64742-48-9 927-241-2 649-327-00-6 01-2119471843-32-xxxx | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 80 - < 90 |
| ISOPROPANOL | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-xxxx | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) | >= 15 - < 20 |
| 1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia | 337367-30-3 | Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 2,5 - < 5 |
| POLYETHER | 173140-85-7 | Skin Irrit. 2; H315 | >= 2,5 - < 5 |
| OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE | 95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Sistema gastrointestinal, glándula del timo) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1 Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 1.265 mg/kg | >= 0,5 - < 1 |
| OLEYL N-METHYLGLYCINE | 110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20-xxxx | Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 | >= 0,5 - < 1 |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 | |
| | | Estimación de la toxicidad aguda | |
| | | Toxicidad aguda por inhalación (polvo/niebla): 1,02 mg/l | |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Los síntomas de envenenamiento sólo pueden apreciarse varias horas después.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No provocar el vómito.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Ningun síntoma conocido o esperado.
- Riesgos : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar somnolencia o vértigo.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : dióxido de carbono y monóxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.
Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Retirar todas las fuentes de ignición.
Evacuar el personal a zonas seguras.
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol.
No respirar vapores/polvo.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
- Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Sin datos disponibles



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control | Base |
|-------------|---------|--|------------------------------------|--------|
| ISOPROPANOL | 67-63-0 | VLA-ED | 200 ppm 500 mg/m ³ | ES VLA |
| | | VLA-EC | 400 ppm 1.000 mg/m ³ | ES VLA |

Límites biológicos de exposición profesional

| Nombre de la sustancia | No. CAS | Parámetros de control | Hora de muestreo | Base |
|------------------------|---------|-----------------------------|-------------------------------|--------|
| ISOPROPANOL | 67-63-0 | Acetona: 40 mg/l (Orina) | Final de la semana laboral | ES VLB |

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| Nombre de la sustancia | Uso final | Vía de exposición | Efectos potenciales sobre la salud | Valor |
|--------------------------------|--|--|------------------------------------|------------------------|
| OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,46 mg/m ³ |
| | | Observaciones: Toxicidad por dosis repetidas | | |
| | Trabajadores | Inhalación | Aguda - efectos sistémicos | 14 mg/m ³ |
| | Observaciones: Toxicidad por dosis repetidas | | | |
| | Trabajadores | Cutáneo | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,06 mg/kg |
| | Observaciones: Toxicidad por dosis repetidas | | | |
| | Trabajadores | Cutáneo | Aguda - efectos sistémicos | 2 mg/kg |
| | Observaciones: Toxicidad por dosis repetidas | | | |

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| Nombre de la sustancia | Compartimiento Ambiental | Valor |
|--------------------------------|---|--------------|
| OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE | Planta de tratamiento de aguas residuales | 0,27 mg/l |
| | Sedimento de agua dulce | 0,376 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,0376 mg/kg |
| | Suelo | 0,075 mg/kg |
| OLEYL N-METHYLGLYCINE | Planta de tratamiento de aguas residuales | 13 mg/l |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

- Protección de los ojos/ la cara : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
- Protección de las manos
- Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
- Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : líquido
- Color : amarillo
- Olor : similar a una amina
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- Punto de fusión/ punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad : Sin datos disponibles
- Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : 12 %(v)
- Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : 0,6 %(v)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

| | | |
|--|---|--|
| Punto de inflamación | : | < 13 °C |
| Temperatura de descomposición | : | Sin datos disponibles |
| pH | : | Sin datos disponibles |
| Viscosidad | : | |
| Viscosidad, dinámica | : | Sin datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : | aprox. 7 mm ² /s (40 °C) |
| Solubilidad(es) | : | |
| Solubilidad en agua | : | insoluble |
| Solubilidad en otros disolventes | : | Sin datos disponibles |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa | : | Sin datos disponibles |
| Densidad | : | aprox. 0,756 g/cm ³ (20 °C) |
| Densidad relativa del vapor | : | Sin datos disponibles |

9.2 Otros datos

| | | |
|-------------------------|---|-----------------------|
| Propiedades comburentes | : | Sin datos disponibles |
| Autoencendido | : | Sin datos disponibles |
| Tasa de evaporación | : | Sin datos disponibles |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos
Aldehídos
bases
Aminas
Óxido de etileno
halógenos
isocianatos
Agentes oxidantes fuertes
No utilice equipos de aluminio a temperaturas superiores a 49 °C, 120 °F.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar. |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata): > 5,0 mg/l Tiempo de exposición: 4 h |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

| | |
|-------------------------|---|
| | Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de ensayo 403 del OECD Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar. |
| Toxicidad cutánea aguda | : DL50 (Conejo): \geq 3.160 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis. Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar. |

ISOPROPANOL:

| | |
|--------------------------------|--|
| Toxicidad oral aguda | : DL50 (Rata): 5,84 g/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | : CL50 (Rata): 16000 ppm Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor |
| Toxicidad cutánea aguda | : DL50 (Conejo): 12.800 mg/kg |

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

| | |
|----------------------|--|
| Toxicidad oral aguda | : DL50 (Rata): aprox. 1.265 mg/kg Estimación de la toxicidad aguda: 1.265 mg/kg Método: Método de cálculo |
|----------------------|--|

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

| | |
|--------------------------------|--|
| Toxicidad oral aguda | : DL50 (Rata): $>$ 5.000 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | : CL50 (Rata): $>$ 1,01 - 1,85 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Estimación de la toxicidad aguda: 1,02 mg/l Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Método de cálculo |

Corrosión o irritación cutáneas

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
No está clasificado en base a la información disponible.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

Producto:

Observaciones : Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

| | | |
|------------|---|------------------------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Valoración | : | irritación leve y transitoria |
| Método | : | Directrices de ensayo 404 del OECD |

ISOPROPANOL:

| | | |
|-----------|---|-------------------------------|
| Resultado | : | irritación leve y transitoria |
|-----------|---|-------------------------------|

POLYETHER:

| | | |
|-----------|---|-----------------------|
| Resultado | : | Irritación de la piel |
|-----------|---|-----------------------|

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

| | | |
|-----------|---|--|
| Especies | : | Conejo |
| Método | : | Directrices de ensayo 404 del OECD |
| Resultado | : | Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición |

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

| | | |
|-----------|---|-----------------|
| Especies | : | Conejo |
| Resultado | : | Irrita la piel. |

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

| | | |
|---------------|---|--|
| Especies | : | Conejo |
| Método | : | Directrices de ensayo 405 del OECD |
| Resultado | : | No irrita los ojos |
| Observaciones | : | Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar. |

ISOPROPANOL:



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

Resultado : Irrita los ojos.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Resultado : Corrosivo

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Especies : Conejo

Resultado : Corrosivo

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización

Especies : Conejillo de indias

Valoración : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Método : Directrices de ensayo 406 del OECD

Observaciones : Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Especies : Conejillo de indias

Valoración : No provoca sensibilización a la piel.

Método : Directrices de ensayo 406 del OECD

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización

Especies : Conejillo de indias

Valoración : No provoca sensibilización a la piel.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

| | | |
|---|---|---|
| Genotoxicidad in vitro | : | Tipo de Prueba: Prueba de Ames Resultado: negativo Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar. |
| Mutagenicidad en células germinales- Valoración | : | Clasificado en función del contenido de benceno < 0,1 % (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P) |

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

| | | |
|------------------------|---|---|
| Genotoxicidad in vitro | : | Tipo de Prueba: Prueba de Ames Sistema experimental: Salmonella typhimurium Activación metabólica: con o sin activación metabólica Resultado: negativo |
|------------------------|---|---|

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Carcinogenicidad - Valoración | : | Clasificado en función del contenido de benceno < 0,1 % (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P) |
|-------------------------------|---|--|

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

| | | |
|------------|---|--|
| Valoración | : | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
|------------|---|--|

ISOPROPANOL:

| | | |
|------------|---|--|
| Valoración | : | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
|------------|---|--|



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

| | | |
|-------------------|---|--|
| Vía de exposición | : | Ingestión |
| Órganos diana | : | Sistema gastrointestinal, glándula del timo |
| Valoración | : | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

Toxicidad por aspiración

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

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

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

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

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otros datos

Producto:

Observaciones : Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos. En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos. Los disolventes pueden desengrasar la piel.

Componentes:

ISOPROPANOL:

Observaciones : Sistema nervioso central



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

| | |
|--|---|
| Toxicidad para los peces | : LL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada)): > 10 - < 30 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Sustancia test: WAF Método: Directrices de ensayo 203 del OECD |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : EL50 (<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): > 22 - < 46 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancia test: WAF Método: Directrices de ensayo 202 del OECD |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : EL50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): > 1.000 mg/l Punto final: Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 201 del OECD |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) | : NOELR: 0,182 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada) Método: QSAR |

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Nocivo para los organismos acuáticos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

Toxicidad acuática crónica : **Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.**

ISOPROPANOL:

Toxicidad para los peces : **CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 5.770 - 7.450 mg/l**
Tiempo de exposición: **96 h**
Tipo de Prueba: **Ensayo dinámico**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : **CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l**
Tiempo de exposición: **24 h**
Tipo de Prueba: **Ensayo estático**

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : **No está clasificado en base a la información disponible.**

Toxicidad acuática crónica : **No está clasificado en base a la información disponible.**

1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : **No está clasificado en base a la información disponible.**

Toxicidad acuática crónica : **No está clasificado en base a la información disponible.**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Toxicidad para los peces : **CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 0,3 mg/l**
Tiempo de exposición: **96 h**
Tipo de Prueba: **Ensayo estático**
Método: **Directrices de ensayo 203 del OECD**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : **CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,163 mg/l**
Tiempo de exposición: **48 h**
Tipo de Prueba: **Ensayo semiestático**
Método: **Directrices de ensayo 202 del OECD**

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : **CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,03 mg/l**
Punto final: **Inhibición del crecimiento**
Tiempo de exposición: **72 h**
Tipo de Prueba: **Ensayo estático**
Método: **Directrices de ensayo 201 del OECD**

Factor-M (Toxicidad acuática) : **10**



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

aguda)

Factor-M (Toxicidad acuática : 1
crónica)

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Toxicidad acuática aguda Categoría 1; Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Toxicidad acuática crónica Categoría 1; Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 9,3 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,43 mg/l
otros invertebrados acuáticos
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 6,3 mg/l
algas/plantas acuáticas
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Factor-M (Toxicidad acuática : 1
aguda)

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Toxicidad acuática aguda Categoría 1; Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : No está clasificado en base a la información disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 89 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD TG 301F



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Biodegradabilidad : Resultado: **No es fácilmente biodegradable.**
Biodegradación: **1 %**
Tiempo de exposición: **28 d**
Método: **Directrices de ensayo 301 B del OECD**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Biodegradabilidad : Resultado: **Fácilmente biodegradable.**
Biodegradación: **85 %**
Tiempo de exposición: **28 d**
Método: **Directrices de ensayo 301 B del OECD**

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

ISOPROPANOL:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: **0,05**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: **8**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: **3,5 - 4,2**

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Tóxico para los organismos acuáticos.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.
No quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

| | | |
|------|---|---------|
| ADR | : | UN 1993 |
| RID | : | UN 1993 |
| IMDG | : | UN 1993 |
| IATA | : | UN 1993 |

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | | |
|-----|---|----------------------------|
| ADR | : | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. |
|-----|---|----------------------------|



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, ISOPROPANOL)

RID : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, ISOPROPANOL)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, ISOPROPANOL)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, ISOPROPANOL)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

| | Clase | Riesgos subsidiarios |
|-------------|-------|----------------------|
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |
| IMDG | : 3 | |
| IATA | : 3 | |

14.4 Grupo de embalaje

ADR
Grupo de embalaje : II
Código de clasificación : F1
Número de identificación de peligro : 33
Etiquetas : 3
Código de restricciones en túneles : (D/E)

RID
Grupo de embalaje : II
Código de clasificación : F1
Número de identificación de peligro : 33
Etiquetas : 3

IMDG
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 3
EmS Código : F-E, S-E

IATA (Carga)
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 364
Instrucción de embalaje (LQ) : Y341



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

| | | |
|--|---|-------------------|
| Grupo de embalaje | : | II |
| Etiquetas | : | Flammable Liquids |
| IATA_P (Pasajero) | | |
| Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) | : | 353 |
| Instrucción de embalaje (LQ) | : | Y341 |
| Grupo de embalaje | : | II |
| Etiquetas | : | Flammable Liquids |

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

RID

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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

No aplicable al producto suministrado.

Es posible que las descripciones de los productos peligrosos (si se indicaron anteriormente) no reflejen las excepciones que pueden aplicarse en la cantidad, la aplicación o aquellas que sean específicas a una región. Para consultar las descripciones específicas para el envío, remítase a los documentos de envío.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)

: Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 75, 3

Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

34 Productos derivados del petróleo y combustibles alternativos a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorretores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y los componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados e) combustibles alternativos a los productos mencionados en las letras a) a d) destinados a los mismos fines y con propiedades similares en lo relativo a la inflamabilidad y los peligros medioambientales

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TCSI : No de conformidad con el inventario



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

| | | |
|-------|---|--|
| TSCA | : | El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventario de TSCA. |
| AIIC | : | No de conformidad con el inventario |
| DSL | : | Este producto contiene los componentes siguientes que no están en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL. POLYETHER 1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia |
| ENCS | : | No de conformidad con el inventario |
| KECI | : | No de conformidad con el inventario |
| PICCS | : | No de conformidad con el inventario |
| IECSC | : | No de conformidad con el inventario |
| NZIoC | : | No de conformidad con el inventario |

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

Inventario

AIIC (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TECI (Tailandia), TSCA (Estados Unidos)

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

| | | |
|------|---|--|
| H225 | : | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H226 | : | Líquidos y vapores inflamables. |
| H302 | : | Nocivo en caso de ingestión. |
| H304 | : | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H314 | : | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | : | Provoca irritación cutánea. |
| H318 | : | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | : | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | : | Nocivo en caso de inhalación. |
| H336 | : | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H373 | : | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

| | | |
|------|---|--|
| H400 | : | prolongadas o repetidas en caso de ingestión. |
| H410 | : | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H411 | : | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | : | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Texto completo de otras abreviaturas

| | | |
|-----------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Toxicidad aguda |
| Aquatic Acute | : | Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático |
| Aquatic Chronic | : | Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático |
| Asp. Tox. | : | Peligro de aspiración |
| Eye Dam. | : | Lesiones oculares graves |
| Eye Irrit. | : | Irritación ocular |
| Flam. Liq. | : | Líquidos inflamables |
| Skin Corr. | : | Corrosión cutáneas |
| Skin Irrit. | : | Irritación cutáneas |
| STOT RE | : | Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas |
| STOT SE | : | Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única |
| ES VLA | : | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional |
| ES VLB | : | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos |
| ES VLA / VLA-ED | : | Valores límite ambientales - exposición diaria |
| ES VLA / VLA-EC | : | Valores límite ambientales - exposición de corta duración |

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 05.04.2023

Fecha de impresión: 23/06/2023

Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Información interna : 000000272890

Clasificación de la mezcla:

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES