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

### 1.1 Identificador del producto

| | | |
|---|---|---|
| Nombre comercial | : | Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30<br>Aceite de motor sintético |
| Código del producto | : | 898927 |

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

| | | |
|---|---|---|
| Uso de la sustancia/mezcla | : | Aceite de motor, engranajes y lubricante. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Compañía | : | Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global Operations<br>Wieldrechtseweg 39<br>3316 BG Dordrecht<br>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@valvolineglobal.com |

### 1.4 Teléfono de emergencia

00-800-825-8654

, 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)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

No es necesario un pictograma de peligro, una palabra de advertencia, una indicación de peligro ni una consejos de prudencia

**Etiquetado adicional**

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH208 Contiene 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide, Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol, Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Puede provocar una reacción alérgica.

### 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<br>No. CE | Clasificación | Concentración (% w/w) |
|---|---|---|---|

| | No. Indice<br>Número de registro | | |
|---|---|---|---|
| LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED | 72623-87-1<br>276-738-4<br>649-483-00-5<br>01-2119474889-13-xxxx | Asp. Tox. 1; H304 | >= 25 - < 40 |
| Benzenepropanoic acid,3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4,4hydroxy-C7-C9 alkyl esters | 125643-61-0<br>406-040-9406-040-9<br>607-530-00-7 | Aquatic Chronic 4; H413 | >= 2,5 - < 5 |
| 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide | 873694-48-5 | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 4; H413 | >= 1 - < 2,5 |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | 68784-31-6<br>272-238-5<br>01-2119657973-23-xxxx | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 2; H411 | >= 1 - < 2,5 |
| Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol | 1428353-74-5<br><br>01-2120067755-46-xxxx | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411 | >= 1 - < 2,5 |
| Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts | 722503-68-6 | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 4; H413 | >= 0,1 - < 0,25 |
| Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated | No asignado | Skin Sens. 1B; H317<br>Repr. 2; H361d<br>---<br>los límites de concentración específicos<br>Repr. 2<br>17,15 % | >= 0,1 - < 0,5 |
| Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo : | | | |
| LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED | 72623-87-1<br>276-738-4<br>649-483-00-5<br>01-2119474889-13-xxxx | | >= 40 - < 50 |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

| | | |
|---|---|---|
| Recomendaciones generales | : | No deje a la víctima desatendida. |
| Si es inhalado | : | En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.<br>Si los síntomas persisten consultar a un médico. |
| En caso de contacto con los ojos | : | Retirar las lentillas.<br>Proteger el ojo no dañado.<br>Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista. |
| Por ingestión | : | Mantener el tracto respiratorio libre.<br>No dar leche ni bebidas alcohólicas.<br>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.<br>Si los síntomas persisten consultar a un médico. |

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | | |
|---|---|---|
| Síntomas | : | Ningun síntoma conocido o esperado. |

### 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.<br>Tratar sintomáticamente. |

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

| | | |
|---|---|---|
| Medios de extinción apropiados | : | Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. |
| Medios de extinción no apropiados | : | Chorro de agua de gran volumen |

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | | |
|---|---|---|
| Productos de combustión | : | dióxido de carbono y monóxido de carbono |

peligrosos

### 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. |
| Otros datos | : | Procedimiento estándar para fuegos químicos.<br>Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. |

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

| | | |
|---|---|---|
| Precauciones personales | : | Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.<br>Utilícese equipo de protección individual. |

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

| | | |
|---|---|---|
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | 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 | : | Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).<br>Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

### 6.4 Referencia a otras secciones

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

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

| | | |
|---|---|---|
| Consejos para una manipulación segura | : | Equipo de protección individual, ver sección 8.<br>No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : | Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. |

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Ningún material a mencionar especialmente.

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

## 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 |
|---|---|---|---|---|
| LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED | 72623-87-1 | VLA-ED (Niebla) | 5 mg/m3 | ES VLA |
| | | VLA-EC (Niebla) | 10 mg/m3 | ES VLA |
| LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED | 72623-87-1 | VLA-ED (Niebla) | 5 mg/m3 | ES VLA |
| | | VLA-EC (Niebla) | 10 mg/m3 | ES VLA |

**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 |
|---|---|---|---|---|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O- | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 2,93 mg/m3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | | | | |
| | Observaciones:Toxicidad por dosis repetidas | | | |
| | Trabajadores | Cutáneo | A largo plazo - efectos sistémicos | 10,42 mg/kg |
| | Observaciones:Toxicidad por dosis repetidas | | | |
| | Uso por el consumidor | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 11,75 mg/m3 |
| | Observaciones:Toxicidad por dosis repetidas | | | |
| | Uso por el consumidor | Cutáneo | A largo plazo - efectos sistémicos | 2,1 mg/kg |
| | Observaciones:Toxicidad por dosis repetidas | | | |
| | Uso por el consumidor | Oral | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,21 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 |
|---|---|---|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | Planta de tratamiento de aguas residuales | 3,8 mg/l |
| | Sedimento de agua dulce | 0,0701 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,00701 mg/kg |
| | Suelo | 0,0548 mg/kg |

## 8.2 Controles de la exposición

**Protección personal**

Protección de los ojos/ la cara : Gafas de seguridad

Protección de las manos

| | | |
|---|---|---|
| Material | : | neopreno, caucho de nitrilo |
| Tiempo de penetración | : | >= 240 min |
| Espesor del guante | : | >= 0,35 mm |
| Directiva | : | El equipo debe cumplir con la EN 374 |
| Observaciones | : | Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de |

cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Los datos sobre el tiempo de adelanto/solidez del material son valores estándares! El tiempo de adelanto/solidez del material exactos deben ser obtenidos por el productor de los guantes de protección.

| | | |
|---|---|---|
| Protección de la piel y del cuerpo | : | Traje protector |
| 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 | : | ámbar |
| Olor | : | Sin datos disponibles |
| 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 / Limites de inflamabilidad superior | : | Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior | : | Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | : | aprox. 202 °C<br>Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens |
| Temperatura de descomposición | : | Sin datos disponibles |
| pH | : | No aplicable |
| Viscosidad | | |
| Viscosidad, dinámica | : | Sin datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : | aprox. 71 mm2/s (40 °C) |
| Solubilidad(es) | | |

| | | |
|---|---|---|
| Solubilidad en agua | : | inmiscible |
| Solubilidad en otros disolventes | : | Sin datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa | : | Sin datos disponibles |
| Densidad | : | aprox. 0,857 gcm3 (15,6 °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.

**10.2 Estabilidad química**

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

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

| | | |
|---|---|---|
| Reacciones peligrosas | : | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.<br>Sin peligros a mencionar especialmente. |

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

| | | |
|---|---|---|
| Condiciones que deben evitarse | : | Ninguna conocida. |

**10.5 Materiales incompatibles**

| | | |
|---|---|---|
| Materias que deben evitarse | : | Ácidos fuertes<br>Agentes oxidantes fuertes |

**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 se clasifica debido a la falta de datos.

**Componentes:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata): > 5,58 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: polvo/niebla<br>Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación<br>Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis. |
| Toxicidad cutánea aguda | : | DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg<br>Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis. |

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata, hembra): 2.900 mg/kg<br>Método: Directrices de ensayo 401 del OECD<br><br>DL50 (Rata, macho): 3.400 mg/kg<br>Método: Directrices de ensayo 401 del OECD |
| Toxicidad cutánea aguda | : | DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg<br>Método: Directrices de ensayo 402 del OECD |

**Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | (Rata, hembra): > 200 mg/kg<br>Método: Directrices de ensayo 423 del OECD<br>Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda |
| Toxicidad cutánea aguda | : | DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg<br>Método: Directrices de ensayo 402 del OECD |

| | | |
|---|---|---|
| | | Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea |

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata): > 5,58 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: polvo/niebla<br>Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación<br>Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis. |
| Toxicidad cutánea aguda | : | DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg<br>Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis. |

**Corrosión o irritación cutáneas**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Componentes:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

| | | |
|---|---|---|
| Especies | : | Conejo |
| Resultado | : | No irrita la piel |

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:**

| | | |
|---|---|---|
| Especies | : | Conejo |
| Resultado | : | Ligera irritación de la piel |

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

| | | |
|---|---|---|
| Especies | : | Conejo |
| Resultado | : | No irrita la piel |

**Lesiones o irritación ocular graves**

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

**Producto:**

Resultado : No irrita los ojos

**Componentes:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

| | | |
|---|---|---|
| Especies | : | Conejo |

| | | |
|---|---|---|
| Resultado | : | No irrita los ojos |

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:**

| | | |
|---|---|---|
| Especies | : | Conejo |
| Resultado | : | Efectos irreversibles en los ojos |

| | | |
|---|---|---|
| Especies | : | Conejo |
| Tiempo de exposición | : | 24 - 72 hora |
| Valoración | : | Categoría 1 |
| Método | : | ensayo in vitro |
| BPL | : | si |
| Observaciones | : | OECD GHS |

**Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol:**

| | | |
|---|---|---|
| Resultado | : | Irritación a los ojos, reversible a los 21 días |

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

| | | |
|---|---|---|
| Especies | : | Conejo |
| Resultado | : | No irrita los ojos |

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Sensibilización cutánea**

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

**Sensibilización respiratoria**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Producto:**

Valoración : No provoca sensibilización a la piel.

**Componentes:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo de Prueba | : | Buehler Test |
| Especies | : | Conejillo de indias |
| Valoración | : | No provoca sensibilización a la piel. |

2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide**:**

| | | |
|---|---|---|
| Valoración | : | El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B. |

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo de Prueba | : | Buehler Test |
| Especies | : | Conejillo de indias |
| Valoración | : | No provoca sensibilización a la piel. |

**Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol:**

| | | |
|---|---|---|
| Valoración | : | El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B. |

**Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts:**

| | | |
|---|---|---|
| Valoración | : | El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B. |

**Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated:**

| | | |
|---|---|---|
| Valoración | : | El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B. |

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo de Prueba | : | Buehler Test |
| Especies | : | Conejillo de indias |
| Valoración | : | No provoca sensibilización a la piel. |

**Mutagenicidad en células germinales**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Componentes:**

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:**

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

**Carcinogenicidad**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Componentes:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

| | | |
|---|---|---|
| Carcinogenicidad - Valoración | : | Clasificado en función del contenido de extracto DMSO < 3 % (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota L) |

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

| | | |
|---|---|---|
| Carcinogenicidad - Valoración | : | Clasificado en función del contenido de extracto DMSO < 3 % (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota L) |

**Toxicidad para la reproducción**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Componentes:**

**Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad para la reproducción - Valoración | : | Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, basado en experimentos con animales. |

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Componentes:**

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:**

| | | |
|---|---|---|
| Especies | : | Rata, machos y hembras |
| NOAEL | : | 125 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Oral |
| Tiempo de exposición | : | 28 d |
| Método | : | oral (sonda) |
| BPL | : | si |

**Toxicidad por aspiración**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Componentes:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

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

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

**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 : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Componentes:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad para los peces | : | LL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Sustancía test: WAF<br>Método: Directrices de ensayo 203 del OECD<br>Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Sustancía test: WAF<br>Método: Directrices de ensayo 202 del OECD |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 100 mg/l<br>Punto final: Inhibición del crecimiento<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Sustancía test: WAF<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) | : | NOELR: >= 1.000 mg/l<br>Tiempo de exposición: 14 d<br>Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) |

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEL: 10 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Especies: Daphnia<br>Sustancía test: WAF<br>Método: Directrices de ensayo 211 del OECD |

**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. |

2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide**:**

**Evaluación Ecotoxicológica**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad acuática aguda | : | No está clasificado en base a la información disponible. |
| Toxicidad acuática crónica | : | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.<br><br>Toxicidad acuática crónica Categoría 4; Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad para los peces | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 4,4 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo semiestático<br>Método: Directrices de ensayo 203 del OECD |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 75 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Sustancía test: WAF<br>Método: Directrices de ensayo 202 del OECD |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 410 mg/l<br>Punto final: Inhibición del crecimiento<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Sustancía test: WAF<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD |

**Evaluación Ecotoxicológica**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad acuática aguda | : | Tóxico para los organismos acuáticos. |
| Toxicidad acuática crónica | : | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

**Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol:**

**Evaluación Ecotoxicológica**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad acuática aguda | : | No está clasificado en base a la información disponible. |
| Toxicidad acuática crónica | : | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.<br><br>Toxicidad acuática crónica Categoría 2; Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

**Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts:**

**Evaluación Ecotoxicológica**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad acuática aguda | : | No está clasificado en base a la información disponible. |
| Toxicidad acuática crónica | : | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.<br><br>Toxicidad acuática crónica Categoría 4; Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

**Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated:**

**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. |

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad para los peces | : | LL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Sustancía test: WAF<br>Método: Directrices de ensayo 203 del OECD<br>Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite |

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Sustancía test: WAF<br>Método: Directrices de ensayo 202 del OECD |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 100 mg/l<br>Punto final: Inhibición del crecimiento<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Sustancía test: WAF<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) | : | NOELR: Calculado >= 1.000 mg/l<br>Tiempo de exposición: 14 d<br>Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEL: 10 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Especies: Daphnia<br>Sustancía test: WAF<br>Método: Directrices de ensayo 211 del OECD |

**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. |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Componentes:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilidad | : | Resultado: No es fácilmente biodegradable.<br>Biodegradación: 2 - 4 %<br>Tiempo de exposición: 28 d<br>Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD |

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilidad | : | Resultado: No es fácilmente biodegradable.<br>Biodegradación: < 5 %<br>Tiempo de exposición: 27 d<br>Método: Directrices de ensayo 301D del OECD |

**Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilidad | : | Resultado: Fácilmente biodegradable. |

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilidad | : | Resultado: No es fácilmente biodegradable.<br>Biodegradación: 2 - 4 %<br>Tiempo de exposición: 28 d<br>Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD |

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Componentes:**

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:**

| | | |
|---|---|---|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | log Pow: 4 |

**Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol:**

| | | |
|---|---|---|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | Pow: 3,57 (25 °C) |

### 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 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 | : | Sin datos disponibles |

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

| | | |
|---|---|---|
| Envases contaminados | : | Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. |

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **RID** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **IMDG** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **IATA_P** | : | No está clasificado como producto peligroso. |

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **RID** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **IMDG** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **IATA_P** | : | No está clasificado como producto peligroso. |

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **RID** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **IMDG** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **IATA_P** | : | No está clasificado como producto peligroso. |

### 14.4 Grupo de embalaje

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **RID** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **IMDG** | : | No está clasificado como producto peligroso. |

| | | |
|---|---|---|
| **IATA (Carga)** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **IATA_P (Pasajero)** | : | No está clasificado como producto peligroso. |

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

No está clasificado como producto peligroso.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable

**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:<br>Número de lista 75<br>Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor. |
| 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 (Annexo 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. | | No aplicable |

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

| | | |
|---|---|---|
| TCSI | : | No de conformidad con el inventario |
| TSCA | : | Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA |
| AIIC | : | En o de conformidad con el inventario |
| DSL | : | Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL |
| ENCS | : | No de conformidad con el inventario |
| KECI | : | No de conformidad con el inventario |
| PICCS | : | En o de conformidad con el inventario |
| IECSC | : | No de conformidad con el inventario |
| NZIoC | : | En o 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**

| | | |
|---|---|---|
| H304 | : | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H317 | : | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | : | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | : | Provoca irritación ocular grave. |
| H361d | : | Se sospecha que puede dañar el feto. |
| H411 | : | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H413 | : | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

**Texto completo de otras abreviaturas**

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| Repr. | : | Toxicidad para la reproducción |
| Skin Sens. | : | Sensibilización cutánea |
| ES VLA | : | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional |
| 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 peligros 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 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 : 000000277509

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