SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificador del producto

Nombre comercial : Valvoline™ High Performance SAE 80W-90 Gear Oil

™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias,egistradas en varios países

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	**Teléfono de emergencia**
Valvoline LLC 100 Valvoline Way Lexington, KY 40509 Estados Unidos (EE.UU.) 1-800-TEAMVAL SDS@valvoline.com	+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654) **Numero informacion regular** 1-800-TEAMVAL **Información del Producto** 1-800-TEAMVAL

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Toxicidad acuática aguda : Categoría 3

Toxicidad acuática crónica : Categoría 3

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes de protección.
Intervención:
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación
No hay información disponible.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración (%)
OLEFINSULFIDE	68937-96-2	3; H316 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 3; H402 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1.00 - < 10.00
React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)		Flam. Liq. 4; H227 Acute Tox. 4; H302 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0.10 - < 1.00
OLEYLAMINE	112-90-3	Acute Tox. 4; H302 1B; H314	>= 0.10 - < 1.00

		1; H318 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales	:	Retire a la persona de la zona peligrosa. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. No deje a la víctima desatendida.
Si es inhalado	:	Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel	:	Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico. Si esta en piel, aclare bien con agua. Normalmente no se requieren primeros auxilios. Sin embargo, se recomienda lavar las áreas expuestas con jabón y agua. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
En caso de contacto con los ojos	:	Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Por ingestión	:	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.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Ningun síntoma conocido o esperado.

Notas para el médico : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Agua pulverizada
Espuma
Dióxido de carbono (CO2)
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

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
Hidrocarburos
Óxidos de azufre

Métodos específicos de extinción : Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

El producto es compatible con agentes estándar para la extinción de incendios.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual.
Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza.
Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

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.

Métodos y material de : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo,

contención y de limpieza — arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Consejos para una manipulación segura :
No respirar vapores/polvo.
No fumar.
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.
Contenedor peligroso cuando está vacío.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Condiciones para el almacenaje seguro :
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.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	64742-47-8	CMP (Niebla)	5 mg/m3 Niebla	AR OEL
		CMP - CPT (Niebla)	10 mg/m3 Niebla	AR OEL
		TWA (Niebla)	5 mg/m3 Niebla	PE OEL
		STEL (Niebla)	10 mg/m3 Niebla	PE OEL
		L-8/40 (Niebla)	5 mg/m3 Niebla	VE OEL
		LB (Niebla)	10 mg/m3	VE OEL

			Niebla	
		CPT (Niebla)	5 mg/m3 Niebla	PA OEL
		CCT (Niebla)	10 mg/m3 Niebla	PA OEL
		TWA (nieblas, inhalable)	5 mg/m3 nieblas, inhalable	CR OEL
		STEL (Niebla)	10 mg/m3 Niebla	CR OEL
		TLV-TWA	200 mg/m3	DO OEL

Medidas de ingeniería : Se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica (general y/o mediante extracción local) para mantener la exposiciónpor debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo delos niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.

Protección personal

Protección respiratoria : No es necesario utilizar protección para las vías respiratorias en condiciones normales de uso.

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 los ojos : No se necesita en condiciones normales de uso. Use gafas de seguridad a prueba de salpicaduras si es posible que el material sea rociado o salpicado en los ojos.

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar cuando sea apropiado:
Indumentaria impermeable
Zapatos de seguridad
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Deseche los guantes que presenten rasgaduras, agujeros o signos de desgaste.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : líquido

Color : ámbar

Olor : Sin datos disponibles

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	> 218.3 °C (1013.333 hPa)
Punto de inflamación	:	> 222 °CMétodo: Vaso abierto Cleveland
Tasa de evaporación	:	> 1 dietil éter
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	< 0.1000000 mmHg
Densidad relativa del vapor	:	> 1AIRE = 1
Densidad relativa	:	0.89 (60.00 °F)
Densidad	:	0.8916 gcm3 (15.56 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Descomposición térmica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	146 mm2/s (40 °C)
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	El producto no experimentará polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	:	Ninguna conocida.
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	dióxido de carbono y monóxido de carbono Oxidos de sodio

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Componentes:

OLEFINSULFIDE**:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por ingestión según el GHS. Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por absorción dérmica según el GHS. Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)**:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): aprox. 2,000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD Valoración: El componente / mezcla se clasifica como toxicidad oral aguda, categoría 4.

OLEYLAMINE**:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 1,950 mg/kg Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Corrosión o irritación cutáneas
No está clasificado en base a la información disponible.
Provoca una leve irritación cutánea.

Producto:
Observaciones: Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

Componentes:
OLEFINSULFIDE**:**
Resultado: Ligera irritación de la piel

OLEYLAMINE**:**
Resultado: Es corrosivo para la piel

Lesiones o irritación ocular graves
No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:
Observaciones: Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.

Observaciones: Es poco probable que produzca irritación o lesión ocular.

Componentes:
OLEFINSULFIDE**:**
Resultado: irritación leve y transitoria

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)**:**
Resultado: Corrosivo

OLEYLAMINE**:**
Resultado: Corrosivo

Sensibilización respiratoria o cutánea
Sensibilización cutánea: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Sensibilización cutánea: No está clasificado en base a la información disponible.
Sensibilización cutánea: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:
OLEFINSULFIDE**:**
Tipo de Prueba: Prueba de Maximización
Especies: Conejillo de indias
Valoración: El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)**:**

Tipo de Prueba: Ensayo del nódulo linfático local
Especies: Ratón
Método: Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Mutagenicidad en células germinales
No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:
OLEFINSULFIDE**:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: ensayo in vitro Resultado: Se obtuvieron resultados positivos en algunas pruebas in vitro.
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos Prueba de especies: Ratón Tipo de célula: Médula Método: Directrices de ensayo 474 del OECD Resultado: negativo

Carcinogenicidad
No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción
No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única
No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas
No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:
OLEYLAMINE**:**

Órganos diana: Sistema gastrointestinal, Hígado, Sistema inmunitario
Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

Toxicidad por aspiración
No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:
Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Componentes:

OLEYLAMINE**:**

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

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

OLEFINSULFIDE**:**

Evaluación Ecotoxicológica

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

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)**:**

Toxicidad para los peces	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): aprox. 24 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancía test: WAF Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): aprox. 91.4 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancía test: WAF Método: OECD TG 202
Toxicidad para las algas	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 15 mg/l Punto final: Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: OECD TG 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3.3 mg/l Punto final: Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: OECD TG 201
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.12 mg/l Tiempo de exposición: 21 d

(Toxicidad crónica)		Punto final: Prueba de reproducción Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Sustancía test: WAF Método: OECD TG 211

Evaluación Ecotoxicológica

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

OLEYLAMINE**:**

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0.11 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.011 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	:	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0.083 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares. NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.01 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	10

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

OLEFINSULFIDE**:**

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable. Biodegradación: 13 % Tiempo de exposición: 28 d Método: OECD TG 301 B

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)**:**

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable. Biodegradación: 7.4 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Prueba de Sturm modificada

OLEYLAMINE**:**

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable.

		Biodegradación: 44 % Tiempo de exposición: 28 d

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Componentes:

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)**:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Observaciones: Sin datos disponibles

OLEYLAMINE**:**

Bioacumulación	:	Especies: Pez Factor de bioconcentración (FBC): > 500
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: Estimado > 4

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Componentes:

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

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

Componentes:

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Recomendaciones generales	:	No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contaminar los estanques, rios 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. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales para el transporte

REGULACIÓN

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO	*CLASE DE PELIGROS	PELIGROS SUBSIDIARIOS	GRUPO DE EMBALAJE	CONTAMINANTE MARINO/CANTIDAD LIMITADA

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL

Mercancía no peligrosa

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL

Mercancía no peligrosa

PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL

Mercancía no peligrosa

UN_DG

Mercancía no peligrosa

***ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID**

Contaminante marino		no

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

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

Seguridad y salud en el trabajo (clasificación, etiquetado y seguridad) Hoja de Datos de Productos Químicos Peligrosos) 2013.
Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional (Uso y Normas de la exposición a sustancias químicas peligrosas para la salud), 2000.

Orden de Control de Productos Químicos (CCO)	:	No aplicable
Lista de química prioridad (PCL)	:	No aplicable
Hazardous Substance Act B.E. 2535	:	No aplicable
Emergency Decree on Controlling the Use of Volatile	:	No aplicable

Substances B.E. 2533

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

DSL	:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
AICS	:	En o de conformidad con el inventario
ENCS	:	En o de conformidad con el inventario
KECI	:	En o de conformidad con el inventario
PICCS	:	En o de conformidad con el inventario
IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
TSCA	:	En el Inventario TSCA

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

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos
Fecha de revisión: 06/05/2017

Texto completo de las Declaraciones-H

H227	Líquido combustible.
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.
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información : La información incluida en este documento se considera precisa, pero no se garantiza que se haya originado en la compañía. Se recomienda a los destinatarios confirmar de antemano que la información esté vigente, sea aplicable y corresponda a sus circunstancias. Esta SDS ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Valvoline (+1-800-VALVOLINE).

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha
Datos internos de Valvoline, incluidos informes de pruebas propias y patrocinadas
La Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (United Nations Economic Commission for Europe, UNECE); administra los acuerdos regionales que implementan la clasificación armonizada de etiquetado (Globally Harmonized System, GHS) y transporte.

Lista de abreviaturas y siglas que podría ser, pero no necesariamente son usados en esta ficha de datos de seguridad :
ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales
BEI: índice de exposición biológica
CAS: Chemical Abstracts Service (división de la Sociedad Estadounidense de Química).
CMR: carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
cExx: concentración efectiva de xx
FG: destinado al consumo humano
GHS: sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
Declaración H: indicación de peligro (H-statement)
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR: Regulación de productos peligrosos de la “Asociación de Transporte Aéreo Internacional” (IATA).
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
OACI-TI (OACI): Instrucciones técnicas de la “Organización de Aviación Civil Internacional”
CIxx: concentración inhibitoria para xx de una sustancia
IMDG: Código Marítimo Internacional de Productos Peligrosos
ISO: Organización Internacional de Normalización
CLxx: concentración letal para el xx por ciento de la población de prueba
DLxx: dosis letal para el xx por ciento de la población de prueba.
logPow: coeficiente de partición octanol-agua
N.O.S.: no especificado de otro modo
OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OECD)
LEO: límite de exposición ocupacional (OEL)
PBT: persistente, bioacumulativo y tóxico
PEC: concentración ambiental prevista
PEL: límites permitidos de exposición
PNEC: concentración prevista sin efecto
EPP: equipo de protección personal (PPE)
Declaración P: consejo de prudencia (P-statement)
STEL: límite de exposición a corto plazo

STOT: toxicidad específica en determinados órganos
TLV: valor umbral de exposición
TWA: promedio ponderado en el tiempo
vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo
WEL: nivel de exposición en el lugar de trabajo

CEATOX
Centro de Asistencia del Instituto de Toxicología
Los Niños del Hospital de Clínicas de la Facultad de
Medicina de la Universidad de São Paulo.
BR OEL: límite de exposición ocupacional (Brasil)
UY OEL : límite de exposición ocupacional (Uruguay)
PY OEL : límite de exposición ocupacional (Paraguay)