



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C2 5W30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 23/09/2022

Conforme a la regulación (UE) N.º 1907/2006 según enmienda. - SDSGHS_ES

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Valvoline™ HYBRID VEHICLE C2 5W30
Aceite de motor sintético

Código del producto : 892443

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

Uso recomendado : Aceite de motor, engranajes y lubricante.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Países Bajos
+31 (0)78 654 3500 (en los Países Bajos), o comuníquese con la persona de contacto de su representante local de servicios al consumidor

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

Información del Producto

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

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)

Indicaciones de peligro : H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C2 5W30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 23/09/2022

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

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 (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Consejo adicional

No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (%)
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(1,3- dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc	84605-29-8 283-392-8 01-2119493626-26-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
fenol, derivados tetrapropenílicos	74499-35-7 310-154-3	Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Repr.1B; H360F Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1;	>= 0,025 - < 0,10



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C2 5W30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 23/09/2022

		H410	
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7		>= 70,00 - < 80,00
Destilados (Petróleo), Fracción Parafínica Pesada Tratada Con Hidrógeno	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 5,00 - < 10,00

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.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Retire a la persona de la zona peligrosa.
- Si es inhalado : Si los síntomas persisten consultar a un médico.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.
- En caso de contacto con la piel : Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Proteger el ojo no dañado.
Retirar las lentillas.
Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
- Por ingestión : Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Ningun síntoma conocido o esperado.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C2 5W30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 23/09/2022

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.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

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

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 : Óxidos de nitrógeno (NO_x)
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 : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

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

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C2 5W30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 23/09/2022

personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza.
Utilícese equipo de protección individual.
Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

6.4 Referencia a otras secciones

Para más información véase la sección 8 y la sección 13 de la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Contenedor peligroso cuando está vacío.
No fumar.
No respirar vapores/polvo.

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

Medidas de higiene : No fumar durante su utilización. No comer ni beber 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 : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C2 5W30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 23/09/2022

Otros datos : 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
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m3 Niebla	ES VLA
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m3 Niebla	ES VLA
Destilados (Petróleo), Fracción Parafínica Pesada Tratada Con Hidrógeno	64742-54-7	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m3 Niebla	ES VLA
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m3 Niebla	ES VLA
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m3 Niebla	ES VLA
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m3 Niebla	ES VLA
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m3 Niebla	ES VLA
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m3 Niebla	ES VLA



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C2 5W30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 23/09/2022

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

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

Protección personal

Protección de los ojos : Use gafas contra salpicaduras de sustancias químicas cuando exista la posibilidad de que los ojos estén expuestos a líquidos, vapores o rocío.

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 : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Zapatos de seguridad
Indumentaria impermeable
Llevar cuando sea apropiado:

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

Aspecto	: líquido
Color	: ámbar
Olor	: aceitoso
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: No aplicable
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: aprox. 201,5 °C Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C2 5W30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 23/09/2022

Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 0,8479 gcm ³ (15,6 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	aprox. 60,2 mm ² /s (40 °C) Método: ASTM D 445
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Autoencendido : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C2 5W30 Aceite
de motor sintético

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 23/09/2022

10.1 Reactividad

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

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : El producto no experimentará polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.
calor excesivo

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : agentes reductores fuertes
Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición : Ingestión
Contacto Ocular
Contacto dérmico
Inhalación

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

Componentes:

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C2 5W30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 23/09/2022

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por absorción dérmica según el GHS.
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Componentes:

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 3.100 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2,3 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: vapor
Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en las pruebas de toxicidad aguda por inhalación.
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad dérmica aguda.

Componentes:

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 15 g/kg
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5 g/kg

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 15 g/kg
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5 g/kg

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

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

Componentes:

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C2 5W30 Aceite
de motor sintético

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 23/09/2022

Resultado: irritación leve y transitoria

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: irritación leve y transitoria

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Especies: Conejo

Resultado: Ligera irritación de la piel

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Especies: Conejo

Resultado: Irrita la piel.

BRANCHED ALKYLPHENOL & CALCIUM BRANCHED ALKYLPHENOL:

Resultado: Irrita la piel.

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Resultado: irritación leve y transitoria

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: irritación leve y transitoria

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

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

Componentes:

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Resultado: irritación leve y transitoria

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: irritación leve y transitoria

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Especies: Conejo

Resultado: irritación leve y transitoria

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C2 5W30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 23/09/2022

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Especies: Conejo
Resultado: Corrosivo

BRANCHED ALKYLPHENOL & CALCIUM BRANCHED ALKYLPHENOL:

Resultado: Irrita los ojos.

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Resultado: No irrita los ojos

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: No está clasificado en base a la información disponible.
Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Especies: Conejillo de indias
Valoración: No provoca sensibilización a la piel.
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Tipo de Prueba: Buehler Test
Especies: Conejillo de indias
Valoración: No provoca sensibilización a la piel.
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Prueba de especies: Salmonella typhimurium
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Prueba de especies: Salmonella typhimurium



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C2 5W30 Aceite
de motor sintético

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 23/09/2022

Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

BRANCHED ALKYLPHENOL & CALCIUM BRANCHED ALKYLPHENOL:

Toxicidad para la : Clara evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y
reproducción - Valoración la fertilidad, basándose en experimentos con animales.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C2 5W30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 23/09/2022

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

bis(nonylphenyl)amine

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: WAF

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 600 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc
Toxicidad para los peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 4,5 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 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 23 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 : EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 24 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: WAF



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C2 5W30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 23/09/2022

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,4 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Punto final: Prueba de reproducción
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Sustancia test: WAF
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

fenol, derivados tetrapropenílicos
Factor-M (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático) : 10

Factor-M (Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático) : 10

Evaluación Ecotoxicológica
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno
Evaluación Ecotoxicológica
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado en base a la información disponible.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado en base a la información disponible.

Destilados (Petróleo), Fracción Parafínica Pesada Tratada Con Hidrógeno

Toxicidad para los peces : LL50 (Pez): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Invertebrados acuáticos): > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : EL50 (Algas): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los peces : NOEC: 10 mg/l



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C2 5W30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 23/09/2022

(Toxicidad crónica)	Especies: Pez
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC: 10 mg/l Especies: Invertebrados acuáticos
Evaluación Ecotoxicológica Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado en base a la información disponible.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado en base a la información disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

bis(nonylphenyl)amine	
Biodegradabilidad	: Resultado: No es fácilmente biodegradable. Biodegradación: 0 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD
ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc	
Biodegradabilidad	: Resultado: No es fácilmente biodegradable. Biodegradación: 1,5 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

bis(nonylphenyl)amine	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: > 7,5
ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: 0,56
Destilados (Petróleo), Fracción Parafínica Pesada Tratada Con Hidrógeno	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: Esperado > 7



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C2 5W30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 23/09/2022

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 (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 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

Producto : Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
No eliminar el desecho en el alcantarillado.

Envases contaminados : No reutilizar los recipientes vacíos.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
Eliminar como producto no usado.
Vaciar el contenido restante.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C2 5W30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 23/09/2022

14.4 Grupo de embalaje

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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

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

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

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

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

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

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
DISTILLATES (PETROLEUM),



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C2 5W30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 23/09/2022

HYDROTREATED HEAVY
PARAFFINIC (Número de lista 28)

(Número de lista 28)

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:

DSL	:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
AICS	:	En o de conformidad con el inventario
ENCS	:	No 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
TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
TSCA	:	No 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)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

SECCIÓN 16. Otra información

Otros datos



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C2 5W30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 23/09/2022

Información interna : 000000277160

Texto completo de las Declaraciones-H

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.
H360F	Puede perjudicar a la fertilidad.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser 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 Hoja de datos sobre seguridad (Safety Data Sheet, SDS) ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C2 5W30 Aceite
de motor sintético

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 23/09/2022

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"

Clxx: 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

ABM: Clasificación de peligrosidad para el agua en los Países Bajos

ADNR: Regulación para el transporte de sustancias peligrosas en el Rin

ADR: Acuerdo referente al transporte internacional de productos peligrosos por tierra.

CLP: clasificación, etiquetado y envasado

CSA: evaluación de seguridad química

CSR: informe de seguridad química

DNEL: nivel sin efecto derivado.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes

ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos

RID: Regulación con respecto al transporte internacional de productos peligrosos por ferrocarril

Frase R: mención de riesgo

FRase S: mención de seguridad

WGK: clasificación alemana de peligrosidad para el agua