



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 26.01.2023

Fecha de impresión: 26/06/2023

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Código del producto : 890608

Identificador Único De La Fórmula (UFI) : 57RC-KS2X-U00G-KPKA

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

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

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

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

1.4 Teléfono de emergencia

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

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 26.01.2023

Fecha de impresión: 26/06/2023

Irritación ocular, Categoría 2

H319: Provoca irritación ocular grave.

Peligro de aspiración, Categoría 1

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H319 Provoca irritación ocular grave.

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

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

Prevención:

P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

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

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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

P331 NO provocar el vómito.

Eliminación:

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

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 26.01.2023

Fecha de impresión: 26/06/2023



Palabra de advertencia	:	Peligro
Indicaciones de peligro	:	H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H319 Provoca irritación ocular grave.
Consejos de prudencia	:	P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P331 NO provocar el vómito. Almacenamiento: P405 Guardar bajo llave. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 26.01.2023

Fecha de impresión: 26/06/2023

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	No asignado 920-107-4 649-422-00-2	Asp. Tox. 1; H304	>= 80 - < 90
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	68608-26-4 271-781-5 01-2119527859-22-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE	68649-42-3 272-028-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Los síntomas de envenenamiento sólo pueden apreciarse varias horas después.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : 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 : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 26.01.2023

Fecha de impresión: 26/06/2023

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No provocar el vómito.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Ningun síntoma conocido o esperado.

Riesgos : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Provoca irritación ocular grave.
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Provoca irritación ocular grave.

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

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

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

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

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión 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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 26.01.2023

Fecha de impresión: 26/06/2023

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.
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 : Utilícese equipo de protección individual.
Asegúrese una ventilación apropiada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
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 : No respirar vapores/polvo.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 26.01.2023

Fecha de impresión: 26/06/2023

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de las manos

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 26.01.2023

Fecha de impresión: 26/06/2023

individual respiratorio.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Color	: marrón claro
Olor	: disolvente
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 210 °C
Inflamabilidad	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: 8 %(v)
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: 0,5 %(v)
Punto de inflamación	: > 100 °C
Temperatura de ignición	: > 150 °C
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 26.01.2023

Fecha de impresión: 26/06/2023

Solubilidad en agua	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 0,817 gcm ³ (20 °C)
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

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

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

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

10.2 Estabilidad química

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguna conocida.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 26.01.2023

Fecha de impresión: 26/06/2023

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 4.951 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 5 g/kg DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD BPL: si Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 1,9 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de ensayo 403 del OECD BPL: si Valoración: El componente/mezcla es poco tóxico tras un corto período de inhalación. Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis. Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD BPL: si



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 26.01.2023

Fecha de impresión: 26/06/2023

Observaciones: **No hubo mortalidad observada a esta dosis. Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.**

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Toxicidad oral aguda : **DL50 (Rata): > 2.000 - 5.000 mg/kg**

Toxicidad cutánea aguda : **DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg**
Valoración: **La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea**

Corrosión o irritación cutáneas

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

Producto:

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

Componentes:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Resultado : **irritación leve y transitoria**

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Especies : **Conejo**
Resultado : **irritación leve y transitoria**
Observaciones : **Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.**

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Valoración : **Grave irritación de la piel**
Resultado : **Irrita la piel.**

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.
Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Observaciones : Provoca irritación ocular grave.

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 26.01.2023

Fecha de impresión: 26/06/2023

Componentes:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Valoración	:	irritación leve y transitoria
Resultado	:	irritación leve y transitoria

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irrita los ojos.
Observaciones	:	Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Resultado	:	Corrosivo
-----------	---	-----------

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Valoración	:	No provoca sensibilización a la piel.
Observaciones	:	Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Valoración	:	No provoca sensibilización a la piel.
------------	---	---------------------------------------

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 26.01.2023

Fecha de impresión: 26/06/2023

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: **Prueba de Ames**
Sistema experimental: **Salmonella typhimurium**
Activación metabólica: **con o sin activación metabólica**
Resultado: **negativo**
Observaciones: **Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.**

Carcinogenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Toxicidad por aspiración

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

Componentes:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

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

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

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

Otros datos

Producto:

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 26.01.2023

Fecha de impresión: 26/06/2023

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

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.

Componentes:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Toxicidad para los peces : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 1.000 mg/l**
Tiempo de exposición: **96 h**
Tipo de Prueba: **Ensayo semiestático**
Sustancia test: **WAF**
Observaciones: **Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : **EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l**
Tiempo de exposición: **48 h**
Tipo de Prueba: **Ensayo estático**
Método: **Directrices de ensayo 202 del OECD**
Observaciones: **Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.**

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.**

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Toxicidad para los peces : **LL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 1.000 mg/l**
Tiempo de exposición: **96 h**
Tipo de Prueba: **renovación**
Sustancia test: **WAF**
Método: **Directrices de ensayo 203 del OECD**
BPL: **si**

Toxicidad para las dafnias y : **CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l**



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 26.01.2023

Fecha de impresión: 26/06/2023

otros invertebrados acuáticos	Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancia test: WAF Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l Punto final: Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancia test: WAF Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

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.

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda	: Tóxico para los organismos acuáticos. Toxicidad acuática aguda Categoría 2; Tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Toxicidad acuática crónica Categoría 2; Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Biodegradabilidad	: Biodegradación: 67,6 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de ensayo 301F del OECD Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar. Fácilmente biodegradable El criterio de ventana de 10 días no se cumple.
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 26.01.2023

Fecha de impresión: 26/06/2023

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Biodegradabilidad : Resultado: **No es fácilmente biodegradable.**
Biodegradación: **8 %**
Tiempo de exposición: **28 d**
Método: **Directrices de ensayo 301D del OECD**
Observaciones: **Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.**

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Biodegradabilidad : Resultado: **No es fácilmente biodegradable.**
Biodegradación: **1,5 %**
Tiempo de exposición: **28 d**

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: **3 - 6**

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: **Calculado > 10**

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 26.01.2023

Fecha de impresión: 26/06/2023

(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

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

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 26.01.2023

Fecha de impresión: 26/06/2023

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 arrego a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	:	Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 3
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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 26.01.2023

Fecha de impresión: 26/06/2023

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

E2

Reglamento (CE) n.º 648/2004, en su forma enmendada : igual o superior al 30 %: Hidrocarburos alifáticos

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 : No 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 : En o de conformidad con el inventario

NZIoC : No de conformidad con el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

Inventario

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

SECCIÓN 16. Otra información



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 26.01.2023

Fecha de impresión: 26/06/2023

Texto completo de las Declaraciones-H

- H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315 : Provoca irritación cutánea.
- H318 : Provoca lesiones oculares graves.
- H319 : Provoca irritación ocular grave.
- H411 : Tóxico 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
- Skin Irrit. : Irritación cutáneas

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; AIIIC - 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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versión: 5.0

Fecha de revisión: 26.01.2023

Fecha de impresión: 26/06/2023

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 : 000000272883

Clasificación de la mezcla:

Eye Irrit. 2	H319
Asp. Tox. 1	H304

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo
Método de cálculo

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

ES / ES