

		Pagina: 1
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 22.08.2019
		Fecha de impresión: 28.09.2020
		Número SDS: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 Aceite de motor sintético ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países 885852		Versión: 2.0

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 : SynPower™ DX1 5W30
Aceite de motor sintético
™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países

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

Uso recomendado : Aceite de motor, engranajes y lubricante.

<p>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</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>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</p> <p>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</p>
--	--

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiquetado adicional:

EUH208 Contiene Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex.
Puede provocar una reacción alérgica.
EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 22.08.2019

Fecha de impresión: 28.09.2020

Número SDS: 000000274182

SynPower™ DX1 5W30 Aceite de motor sintético
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en
 varios países
 885852

Versión: 2.0

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 (%)
Aceites Lubricantes (Petróleo), C20-50, Basados En Aceite Neutro Tratado Con Hidrógeno	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 60,00 - < 70,00
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alkilo	125643-61-0 406-040-9 01-0000015551-76-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	457-320-2 01-0000019337-66-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,10 - < 0,25

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

		Pagina: 3
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 22.08.2019
		Fecha de impresión: 28.09.2020
		Número SDS: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 Aceite de motor sintético ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países 885852		Versión: 2.0

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
- 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 : Normalmente no se requieren primeros auxilios. Sin embargo, se recomienda lavar las áreas expuestas con jabón y agua.
- En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
- 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.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Ningun síntoma conocido o esperado.

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

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

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

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

		Pagina: 4
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 22.08.2019
		Fecha de impresión: 28.09.2020
		Número SDS: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 Aceite de motor sintético ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países 885852		Versión: 2.0

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : dióxido de carbono y monóxido de carbono
Hidrocarburos
Óxidos de nitrógeno (NOx)

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 personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza.
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 : 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

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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 22.08.2019

Fecha de impresión: 28.09.2020

Número SDS: 000000274182

SynPower™ DX1 5W30 Aceite de motor sintético
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en
 varios países
 885852

Versión: 2.0

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
 Equipo de protección individual, ver sección 8.

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

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

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
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex		TWA	10 mg/m3	SUPLR EXP

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

mezcla de isómeros de 3- : **Planta de tratamiento de aguas residuales**


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 22.08.2019

Fecha de impresión: 28.09.2020

Número SDS: 000000274182

SynPower™ DX1 5W30 Aceite de motor sintético
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en
 varios países
 885852

Versión: 2.0

(3,5-di-trans-butyl-4-
 hidroxifenil)propionato de C7-
 9-alkilo

Valor: 1 mg/l

Planta de tratamiento de aguas residuales

Valor: 10 mg/l

Sedimento de agua dulce

Valor: 60,9 mg/kg

Sedimento marino

Valor: 0,037 mg/kg

Sedimento de agua dulce

Valor: 0,37 mg/kg

Sedimento de agua dulce

Valor: 233 mg/kg

Sedimento marino

Valor: 0,609 mg/kg

Sedimento marino

Valor: 23,3 mg/kg

Suelo

Valor: 0,05 mg/kg

Suelo

Valor: 3,16 mg/kg

Suelo

Valor: 189 mg/kg

Suelo

Valor: 1 mg/kg

8.2 Controles de la exposición
Medidas de ingeniería

La ventilación general del ambiente debe ser adecuada para las condiciones normales de uso. No obstante, si se producen condiciones de operación poco comunes, 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 : 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:
Zapatos de seguridad

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

		Pagina: 7
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 22.08.2019
		Fecha de impresión: 28.09.2020
		Número SDS: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 Aceite de motor sintético ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países 885852		Versión: 2.0

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	líquido
Color	:	ámbar
Olor	:	aceitoso
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	No aplicable
Temperature de escurrimiento	:	< -39 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	228 °C Método: (Sistema de) copa abierta Cleveland
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. 0,852 gcm ³ (15,6 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 22.08.2019

Fecha de impresión: 28.09.2020

Número SDS: 000000274182

SynPower™ DX1 5W30 Aceite de motor sintético
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en
 varios países
 885852

Versión: 2.0

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad
 Viscosidad, dinámica : < 6.400 mPa.s (-25 °C)

Viscosidad, cinemática : 54,3 mm²/s (40 °C)

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Autoencendido : 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

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 : Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : 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 : Inhalación
 Contacto dérmico
 Contacto Ocular


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 22.08.2019

Fecha de impresión: 28.09.2020

Número SDS: 000000274182

SynPower™ DX1 5W30 Aceite de motor sintético
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en
 varios países
 885852

Versión: 2.0

Ingestión
Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:
Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): > 5,58 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por inhalación según el GHS. Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Componentes:
HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

Componentes:

:

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

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

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:
BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
----------------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 22.08.2019

Fecha de impresión: 28.09.2020

Número SDS: 000000274182

SynPower™ DX1 5W30 Aceite de motor sintético
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países
 885852

Versión: 2.0

BPL: si
 Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad oral aguda.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
 Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
 BPL: si
 Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad dérmica aguda.

Componentes:

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

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

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
 Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad dérmica aguda.

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Especies: Conejo
 Resultado: No irrita la piel

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: irritación leve y transitoria

:

Resultado: No irrita la piel

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.

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Especies: Conejo
 Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
 Resultado: No irrita la piel
 BPL: si

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

Especies: Conejo


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 22.08.2019

Fecha de impresión: 28.09.2020

Número SDS: 000000274182

Versión: 2.0

SynPower™ DX1 5W30 Aceite de motor sintético
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en
 varios países
 885852

Resultado: **Irrita la piel.**

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

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

Componentes:
Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Especies: **Conejo**

Resultado: **No irrita los ojos**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: **No irrita los ojos**

:

Resultado: **No irrita los ojos**

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.**

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Especies: **Conejo**

Método: **Directrices de ensayo 405 del OECD**

Resultado: **No irrita los ojos**

BPL: **si**

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

Especies: **Conejo**

Resultado: **irritación leve y transitoria**

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:
Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Tipo de Prueba: **Buehler Test**

Especies: **Conejillo de indias**

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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 22.08.2019

Fecha de impresión: 28.09.2020

Número SDS: 000000274182

 SynPower™ DX1 5W30 Aceite de motor sintético
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en
 varios países
 885852

Versión: 2.0

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.**

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Tipo de Prueba: **Prueba de Maximización**
 Especies: **Conejillo de indias**
 Valoración: **No provoca sensibilización a la piel.**
 Método: **Directrices de ensayo 406 del OECD**
 BPL: **si**

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

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

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**

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: **Prueba de aberración cromosomal in vitro**
 Activación metabólica: **con o sin activación metabólica**
 Método: **Directrices de ensayo 473 del OECD**
 Resultado: **negativo**
 BPL: **si**

: Tipo de Prueba: **Prueba de Ames**
 Activación metabólica: **con o sin activación metabólica**
 Método: **Directrices de ensayo 471 del OECD**
 Resultado: **negativo**
 BPL: **si**

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: **Prueba de micronúcleos in vivo**
 Prueba de especies: **Hámster chino**
 Método: **Directrices de ensayo 474 del OECD**
 Resultado: **negativo**
 BPL: **si**


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 22.08.2019

Fecha de impresión: 28.09.2020

Número SDS: 000000274182

SynPower™ DX1 5W30 Aceite de motor sintético
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en
 varios países
 885852

Versión: 2.0

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

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

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:
Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

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

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:
BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Efectos en la fertilidad : Especies: **Ratón**
 Vía de aplicación: **Oral**
 Método: **Directrices de ensayo 415 del OECD**
 Resultado: **Las pruebas en animales no demuestran efectos en la fertilidad.**
 BPL: **si**

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 dosis repetidas
Componentes:
BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Especies: **Rata, machos y hembras**
 NOAEL: **5 mg/kg**
 Vía de aplicación: **Oral**
 Método: **Directrices de ensayo 407 del OECD**


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 22.08.2019

Fecha de impresión: 28.09.2020

Número SDS: 000000274182

SynPower™ DX1 5W30 Aceite de motor sintético
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en
 varios países
 885852

Versión: 2.0

BPL: si

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:
Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

Otros datos
Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica
12.1 Toxicidad
Componentes:

Aceites Lubricantes (Petróleo), C20-50, Basados En Aceite Neutro Tratado Con Hidrógeno

Toxicidad para los peces : **LL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda))**: > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de Prueba: **Ensayo estático**Sustancia test: **WAF**Método: **Directrices de ensayo 203 del OECD**Observaciones: **No es tóxico en caso de solubilidad límite**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : **EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande))**: > 10.000 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Tipo de Prueba: **Ensayo estático**Sustancia test: **WAF**Método: **OECD TG 202**

Toxicidad para las algas : **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde))**: >= 100 mg/l

Punto final: **Inhibición del crecimiento**

Tiempo de exposición: 72 h

Tipo de Prueba: **Ensayo estático**Sustancia test: **WAF**Método: **OECD TG 201**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 22.08.2019

Fecha de impresión: 28.09.2020

Número SDS: 000000274182

 SynPower™ DX1 5W30 Aceite de motor sintético
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en
 varios países
 885852

Versión: 2.0

Toxicidad para los peces : **NOELR: >= 1.000 mg/l**
 (Toxicidad crónica) Tiempo de exposición: **14 d**
 Especies: **Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)**

Toxicidad para las dafnias y : **NOEL: 10 mg/l**
 otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: **21 d**
 (Toxicidad crónica) Especies: **Daphnia**
 Sustancia test: **WAF**
 Método: **OECD TG 211**

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 : **EL50 (Invertebrados acuáticos): > 10.000 mg/l**
 otros invertebrados acuáticos 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**
 (Toxicidad crónica) Especies: **Peces**

Toxicidad para las dafnias y : **NOEC: 10 mg/l**
 otros invertebrados acuáticos Especies: **Invertebrados acuáticos**
 (Toxicidad crónica)

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

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 : **CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l**
 otros invertebrados acuáticos 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**

mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alkilo

Toxicidad para los peces : **CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l**
 Tiempo de exposición: **96 h**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 22.08.2019

Fecha de impresión: 28.09.2020

Número SDS: 000000274182

 SynPower™ DX1 5W30 Aceite de motor sintético
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en
 varios países
 885852

Versión: 2.0

		Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancia test: WAF Método: OECD TG 202 BPL: si
Toxicidad para las algas	:	CE50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): > 3 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: OECD TG 201 BPL: si Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (Alga)): >= 3 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: OECD TG 201 BPL: si Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
Toxicidad para las bacterias	:	CE50 (lodos activados): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: OECD TG 209 BPL: si
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,001 mg/l Tiempo de exposición: 36 d Especies: Danio rerio (pez zebra) Tipo de Prueba: Ensayo dinámico Sustancia test: WAF Método: OECD TG 210 BPL: si
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: aprox. 0,01 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Método: OECD TG 211 BPL: si Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

Evaluación Ecotoxicológica
Peligro a largo plazo : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 22.08.2019

Fecha de impresión: 28.09.2020

Número SDS: 000000274182

SynPower™ DX1 5W30 Aceite de motor sintético
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en
 varios países
 885852

Versión: 2.0

(crónico) para el medio ambiente acuático **nocivos duraderos.**

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Toxicidad para los peces : **CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 94,8 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)): 50 mg/l**
 Tiempo de exposición: **48 h**
 Tipo de Prueba: **Ensayo estático**
 Sustancia test: **WAF**
 Método: **OECD TG 202**

Toxicidad para las algas : **NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 4,05 mg/l**
 Punto final: **Inhibición del crecimiento**
 Tiempo de exposición: **72 h**
 Tipo de Prueba: **Ensayo estático**
 Sustancia test: **WAF**
 Método: **OECD TG 201**
 Observaciones: **La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : **NOELR: 100 mg/l**
 Tiempo de exposición: **21 d**
 Especies: **Daphnia magna (Pulga de mar grande)**
 Tipo de Prueba: **Ensayo semiestático**
 Sustancia test: **WAF**
 Método: **OECD TG 211**

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Aceites Lubricantes (Petróleo), C20-50, Basados En Aceite Neutro Tratado Con Hidrógeno

Biodegradabilidad : Resultado: **No es fácilmente biodegradable.**
 Biodegradación: **2 - 4 %**
 Tiempo de exposición: **28 d**
 Método: **OECD TG 301 B**

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Biodegradabilidad : Resultado: **No es fácilmente biodegradable.**
 Biodegradación: **0 %**
 Tiempo de exposición: **28 d**
 Método: **OECD TG 301 B**



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 22.08.2019

Fecha de impresión: 28.09.2020

Número SDS: 000000274182

SynPower™ DX1 5W30 Aceite de motor sintético
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en
 varios países
 885852

Versión: 2.0

mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alkilo

Biodegradabilidad : Resultado: **No es fácilmente biodegradable.**
 Biodegradación: **< 4 %**
 Tiempo de exposición: **28 d**
 Método: **OECD TG 301B**
 BPL: **si**

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Biodegradabilidad : Resultado: **No es fácilmente biodegradable.**
 Biodegradación: **23 %**
 Tiempo de exposición: **28 d**
 Método: **OECD TG 301 B**
 Observaciones: **La información dada esta basada sobre los
 datos obtenidos con sustancias similares.**

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Coeficiente de reparto n-
 octanol/agua : log Pow: **> 7,5**

mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alkilo

Bioacumulación : Especies: **Pez**
 Factor de bioconcentración (FBC): **260**
 Método: **Directrices de ensayo 305 del OECD**
 Observaciones: **Esta sustancia tiene bajo potencial de
 bioacumulación.**

Coeficiente de reparto n-
 octanol/agua : log Pow: **Calculado 9,2**

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Coeficiente de reparto n-
 octanol/agua : log Pow: **> 5,1**
 Método: **Directrices de ensayo 107 del OECD**

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..

		Página: 19
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 22.08.2019
		Fecha de impresión: 28.09.2020
		Número SDS: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 Aceite de motor sintético ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países 885852		Versión: 2.0

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica : Sin datos disponibles
complementaria

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Envases contaminados : 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.

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 : No aplicable

		Página: 20
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 22.08.2019
		Fecha de impresión: 28.09.2020
		Número SDS: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 Aceite de motor sintético ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países 885852		Versión: 2.0

que agotan la capa de ozono

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

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

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

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 En o de conformidad con el inventario
- KECI En o de conformidad con el inventario
- PICCS No de conformidad con el inventario
- IECSC En o de conformidad con el inventario
- TCSI En o de conformidad con el inventario
- TSCA En el Inventario TSCA

Inventario

		Página: 21
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 22.08.2019
		Fecha de impresión: 28.09.2020
		Número SDS: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 Aceite de motor sintético ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países 885852		Versión: 2.0

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

Fecha de revisión: 22.08.2019

Texto completo de las Declaraciones-H

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412	Nocivo 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


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 22.08.2019

Fecha de impresión: 28.09.2020

Número SDS: 000000274182

SynPower™ DX1 5W30 Aceite de motor sintético
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en
 varios países
 885852

Versión: 2.0

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"
 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
 ADN: 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

	Pagina: 23
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha de revisión: 22.08.2019
	Fecha de impresión: 28.09.2020
	Número SDS: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 Aceite de motor sintético ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países 885852	Versión: 2.0