	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 1 / 22
		Número de revisión : 1.0
		Fecha de emisión : 11/04/2024
	<b>SHIMANO LOW VISCOSITY OIL</b>	Reemplaza :

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1. Identificador de producto**

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : SHIMANO LOW VISCOSITY OIL  
UFI : 9GSH-J7WD-D72H-VDPK

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

**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Destinado al público en general  
Utilización principal : Uso por el consumidor  
Uso de la sustancia/mezcla : aceites lubricantes

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de información adicional

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

SHIMANO EUROPE B.V.  
High Tech Campus 92  
Apartado 5656 AG  
Eindhoven  
The Netherlands  
T +31-402-612222

[shimano.eu.sds@shimano-eu.com](mailto:shimano.eu.sds@shimano-eu.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

Número de emergencia : +81-3-3218-1780  
08:00 - 17:00h (lunes - viernes)

País/Zona	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos)	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**


**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]**

Peligro por aspiración, categoría 1 H304  
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro H411  
crónico, categoría 2  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16



**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente**

No se dispone de información adicional

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 2 / 22
		Número de revisión : 1.0
	<b>SHIMANO LOW VISCOSITY OIL</b>	Fecha de emisión : 11/04/2024
		Reemplaza :

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP)	:	 
		GHS08      GHS09
Palabra de advertencia	:	Peligro
Contiene	:	Destilados (de petróleo), la luz hidrotratado
Indicaciones de peligro (CLP)	:	H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia (CLP)	:	P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico. P331 - NO provocar el vómito. P391 - Recoger el vertido. P405 - Guardar bajo llave. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en una instalación de tratamiento de residuos autorizada.
Cierre de seguridad para niños	:	Aplicable
Indicación de peligro detectable con el tacto	:	Aplicable

**2.3. Otros peligros**

Otros peligros	:	Resultados de la valoración PBT y mPmB : No contiene sustancias PBT y/o mPmB ≥ 0,1% evaluadas conforme al anexo XIII de REACH.
----------------	---	--

La mezcla no contiene sustancia/s incluida/s en la lista establecida conforme al artículo 59, apartado 1, del REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de sustancias/s con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento (UE) 2017/2100 de la Comisión Delegada o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior a 0,1%


**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.1. Sustancias**

No aplicable

**3.2. Mezclas**

Observaciones	:	Nota L (DMS0 < 3%)
---------------	---	--------------------

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 3 / 22
		Número de revisión : 1.0
		Fecha de emisión : 11/04/2024
	<b>SHIMANO LOW VISCOSITY OIL</b>	Reemplaza :

Nombre de la sustancia	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
Destilados (de petróleo), la luz hidrotratado	Nº CAS: 64742-47-8 Nº CE: 265-149-8;926-141-6 Nº índice: 649-422-00-2	≤ 22	Asp. Tox. 1, H304
El fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1)	Nº CAS: 68937-41-7 Nº CE: 273-066-3	≤ 0,53	Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410
2,6-di-terc-butil-p-cresol	Nº CAS: 128-37-0 Nº CE: 204-881-4	≤ 0,2	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

#### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejos adicionales	: Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección!. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Inhalación	: Llevar a la persona afectada a un espacio en el que pueda respirar aire fresco y mantenerla en reposo evitando la pérdida de calor. Afectado mantenerle tranquilo, tapado y mantenerle caliente. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Contacto con la piel	: Retirar la ropa y el calzado contaminados. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Contacto con los ojos	: Inmediatamente y con cuidado aclarar bien en la ducha para los ojos o con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Ingestión	: Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Consultar a un médico inmediatamente.

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

Inhalación	: En caso de exposición repetida o prolongada: Puede irritar las vías respiratorias. Tos. Dificultades respiratorias.
Contacto con la piel	: Puede provocar una reacción alérgica.
Contacto con los ojos	: Puede provocar una irritación ocular. Pueden causar los siguientes síntomas: Irritación, Lágrimas.
Ingestión	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Pueden causar los siguientes síntomas: Vómitos.


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

Tratamiento sintomático.

#### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: dióxido de carbono (CO2), polvo, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.
--------------------------------	---

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 4 / 22
		Número de revisión : 1.0
		Fecha de emisión : 11/04/2024
	<b>SHIMANO LOW VISCOSITY OIL</b>	Reemplaza :

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

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

Riesgos específicos : No inflamable. Bajo la acción del calor, riesgo de estallido por aumento de la presión interna.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Compuestos orgánicos. Ácido sulfúrico.

## 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Evacuar la zona. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Canalizar y contener los fluidos de extinción. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.

Otros datos : Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua. Eliminar los residuos en función de la legislación medioambiental.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Permanecer en el lado donde sople el viento. Garantizar una ventilación adecuada. Llevar el equipo de protección individual recomendado. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar un aparato antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia


Para el personal de emergencia : Comprobar la existencia de procedimientos y entrenamientos para la descontaminación urgente y la eliminación. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procesos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Confinar el líquido derramado. Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Recuperar el producto derramado en grandes cantidades mediante bombeo (utilizar una bomba antideflagrante o manual). Colocar los residuos en bidones para su eliminación de acuerdo con la normativa de residuos (véase el apartado 13). Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 5 / 22
		Número de revisión : 1.0
		Fecha de emisión : 11/04/2024
	<b>SHIMANO LOW VISCOSITY OIL</b>	Reemplaza :

**6.4. Referencia a otras secciones**

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**


- Precauciones para una manipulación segura
- Medidas de higiene
- : Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con Materiales incompatibles, Véase el apartado 10 sobre materiales incompatibles. Asegurar un adecuado control de proceso para evitar la descarga de residuos en exceso (temperatura, concentración, valor pH, tiempo). Evitar su liberación al medio ambiente. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pipetear el líquido con la boca. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Asegurarse de que el equipo está correctamente conectado a tierra. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- : Mantener una buena higiene industrial. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Retirar la ropa contaminada. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

- Condiciones de almacenamiento
- Materiales incompatibles
- Calor y fuentes de ignición
- Normativa particular en cuanto al envase
- Material de embalaje
- : Conservar en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales. Confinar las instalaciones de almacenamiento para evitar la contaminación del suelo y del agua en caso de derrame. Proteger de la humedad y el agua.
- : Halógenos. Ácidos fuertes. álcalis. Oxidantes potentes.
- : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Proteger de la luz del sol.
- : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No perforar ni quemar, incluso después de usado. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Cierre de seguridad para niños. Indicación de peligro detectable con el tacto.
- : Consérvese exclusivamente en el recipiente de origen. No utilizar nunca presión para vaciar el recipiente.

**Alemania**

- Clase alemán de almacenamiento (LGK)
- : LGK 12 - Líquidos no combustibles

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 6 / 22
		Número de revisión : 1.0
		Fecha de emisión : 11/04/2024
	<b>SHIMANO LOW VISCOSITY OIL</b>	Reemplaza :

**Suiza**

Clase de almacenamiento (LK) : LK 10/12 - Líquidos

**7.3. Usos específicos finales**

Para más información, consultar el apartado 1.


**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**


**8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos**

<b>Destilados (de petróleo), la luz hidrotratado (64742-47-8)</b>	
<b>Suiza - Valores límite de exposición profesional</b>	
MAK (OEL TWA)	350 mg/m³ (vapour)
	5 mg/m³ (not specified-aerosol, inhalable dust)
	50 ppm (vapour)
KZGW (OEL STEL)	700 mg/m³ (vapour)
	100 ppm (vapour)

<b>El fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) (68937-41-7)</b>	
<b>Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)</b>	
Nombre local	Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1)
Valor límite de exposición profesional (mg/m³) (TRGS900)	1 mg/m³ (inhalable fraction)
Factor de limitación de picos de exposición	2(II)
Comentarios	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)
Referencia normativa	TRGS900
<b>Eslovenia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)
OEL TWA	1 mg/m³ (inhalable fraction)
OEL STEL	2 mg/m³ (inhalable fraction)
Referencia normativa	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Suiza - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Phosphate de triphényle isopropylé / Triphenylphosphat, isopropyliert
MAK (OEL TWA)	3,5 mg/m³ (inhalable dust)
KZGW (OEL STEL)	7 mg/m³ (inhalable dust)
Anotación	SSc / SSc
Referencia normativa	www.suva.ch, 01.01.2024


	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 7 / 22
		Número de revisión : 1.0
		Fecha de emisión : 11/04/2024
	<b>SHIMANO LOW VISCOSITY OIL</b>	Reemplaza :

<b>2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)</b>	
<b>Austria - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (Butylhydroxytoluol)
MAK (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Referencia normativa	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Bélgica - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol) # Di-tert-butyl-4-methylfenol (damp en aérosol)
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (aerosol and vapor)
Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
<b>Bulgaria - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Дибутилпаракрезол
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	50 mg/m <sup>3</sup>
Referencia normativa	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Croacia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	2,6-Di-tert-butyl-p-krezol
GVI (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Referencia normativa	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
<b>Dinamarca - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (Butylhydroxytoluen)
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	20 mg/m <sup>3</sup>
Referencia normativa	BEK nr 202 af 21/02/2023
<b>Finlandia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli
HTP (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	20 mg/m <sup>3</sup>
Referencia normativa	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Francia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol
VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	Valeurs recommandées/admises


	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 8 / 22
		Número de revisión : 1.0
		Fecha de emisión : 11/04/2024
	<b>SHIMANO LOW VISCOSITY OIL</b>	Reemplaza :

<b>2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)</b>	
Referencia normativa	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
<b>Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)</b>	
Nombre local	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
Valor límite de exposición profesional (mg/m³) (TRGS900)	10 mg/m³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Factor de limitación de picos de exposición	4(II)
Comentarios	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Referencia normativa	TRGS900
<b>Grecia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο
OEL TWA	10 mg/m³
Referencia normativa	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Irlanda - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	2,6-Ditertiary-butyl-para-cresol [Butylated hydroxytoluene (BHT)]
OEL TWA	2 mg/m³
OEL STEL	6 mg/m³ (calculated)
Referencia normativa	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Portugal - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT)
OEL TWA	2 mg/m³ (inhalable fraction; vapor)
OEL categoría química	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Comentarios	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Eslovenia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	2,6-di-terc-butil-p-krezol
OEL TWA	10 mg/m³ (inhalable fraction)
OEL STEL	40 mg/m³ (inhalable fraction)
Comentarios	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Referencia normativa	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>España - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	2,6-Diterc-butil-p-cresol
VLA-ED (OEL TWA)	10 mg/m³



	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 9 / 22
		Número de revisión : 1.0
	<b>SHIMANO LOW VISCOSITY OIL</b>	Fecha de emisión : 11/04/2024
		Reemplaza :

2,6-di-terc-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Referencia normativa	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islandia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2,6-Dí-tert-bútýl-p-kresól (bútýlhýdroxýtólúen)
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Referencia normativa	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Macedonia del Norte - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2,6-ди-терц-бутил-р-крезол
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Referencia normativa	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
Suiza - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Butylhydroxytoluène (BHT) / Butylhydroxytoluol (BHT) [2,6-Di-tert-butyl-4-kresol]
MAK (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (no elevated carcinogenic risk by keeping the MAK-value-aerosol, inhalable dust, vapour)
KZGW (OEL STEL)	40 mg/m <sup>3</sup> (aerosol, inhalable dust, vapour)
Anotación	C1 <sup>#</sup> <sub>B</sub> , SS <sub>C</sub> / C1 <sup>#</sup> <sub>B</sub> , SS <sub>C</sub>
Comentarios	Pas de risque accru de cancer si la VME est respectée. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.
OEL categoría química	Category C1B carcinogen carcinogenic with threshold value
Referencia normativa	www.suva.ch, 01.01.2024
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Butylated hydroxytoluene
ACGIH OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction and vapor)
Comentarios (ACGIH)	TLV <sup>®</sup> Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referencia normativa	ACGIH 2024

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 10 / 22
		Número de revisión : 1.0
		Fecha de emisión : 11/04/2024
	<b>SHIMANO LOW VISCOSITY OIL</b>	Reemplaza :

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

Método de seguimiento	
Método de seguimiento	Control y medida de la exposición individual . Monitorización ambiental del aire.

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

8.1.4. DNEL y PNEC

Información adicional : Procedimiento de vigilancia recomendado :. Control y medida de la exposición individual. Monitorización ambiental del aire

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional


8.2. Controles de la exposición

Medida(s) de carácter técnico	: Garantizar una ventilación adecuada. Medidas organizativas para evitar/limitar las emisiones, la dispersión y exposición. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación.
Equipo de protección individual	: El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
Protección de las manos	: Usar guantes resistentes a químicos (probado según EN 374) . Material adecuado: No determinado. Espesor. No determinado. Tiempo de penetración: consultar las recomendaciones del fabricante. La calidad de los guantes de protección resistentes a los productos químicos se debe elegir en función de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas específicas para el lugar de trabajo.
Protección de los ojos	: Utilizar una protección ocular adecuada (EN166): Gafas protectoras con cubiertas laterales
Protección del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada. Ropa de manga larga
Protección respiratoria	: En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Media máscara (EN 140). Máscara completa (DIN EN 136). Tipo de filtro: La clase del filtro del aparato respiratorio se debe adaptar a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el handling con el producto. Si la concentración sobrepasa usar aparato aislante. (EN 137)
Protección contra peligros térmicos	: No requerida en condiciones de uso normales. Utilizar un equipo específico.
Controles de exposición medioambiental	: Evitar su liberación al medio ambiente. Cumplir con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Líquido
Color	: Amarillo claro.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 11 / 22
		Número de revisión : 1.0
		Fecha de emisión : 11/04/2024
	<b>SHIMANO LOW VISCOSITY OIL</b>	Reemplaza :

Apariencia	: Líquido.
Olor	: Característico. Aceite mineral.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: $\leq -20$ °C Punto de fluidez
Punto de congelación	: No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: $> 150$ °C esperada
Inflamabilidad	: No inflamable,Pueden encenderse
Propiedades explosivas	: No aplicable. No será necesario aplicar el procedimiento de clasificación en la clase de sustancias y mezclas autorreactivas, ya que en la molécula no hay ningún grupo químico que indiquen a propiedades explosivas o autodescomposición.
Propiedades comburentes	: No aplicable. No es necesario un examen, ya que la sustancia no reacciona exotérmica con materiales combustibles.
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: $\geq 70$ °C (PMCC)
Temperatura de auto-inflamación	: $> 320$ °C esperada
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	: 5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Viscosidad dinámica	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Agua: insignificante
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Coeficiente de distribución (n-octanol/agua)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 0,8 – 0,82 g/cm <sup>3</sup> (15°C)
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles
Características de las partículas	: No aplicable

## 9.2. Otros datos

### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Límites de explosividad : 1 – 10 vol %

### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de información adicional


## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Ninguno en condiciones normales. Referencia a otras secciones: 10.4 & 10.5.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 12 / 22
		Número de revisión : 1.0
	<b>SHIMANO LOW VISCOSITY OIL</b>	Fecha de emisión : 11/04/2024
		Reemplaza :

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Proteger de la luz del sol. Proteger de la humedad y el agua. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación.

**10.5. Materiales incompatibles**

Halógenos. álcalis. Ácidos fuertes. Oxidantes potentes. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Referencia a otras secciones 5.2.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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


Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

<b>Destilados (de petróleo), la luz hidrotratado (64742-47-8)</b>	
DL50/oral/rata	> 5000 mg/kg (Source: IUCLID)
DL50/dérmica/conejo	> 2000 mg/kg (Source: NLM_CIP)
CL50/inhalación/4h/rata	> 5,2 mg/l/4h

<b>El fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) (68937-41-7)</b>	
DL50/oral/rata	> 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
DL50 oral	> 5000 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	> 10000 mg/kg (Source: EPA_HPVS)
DL50 vía cutánea	> 10000 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata	> 200 mg/l (Exposure time: 1 h Source: EPA_HPVS)

<b>2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)</b>	
DL50/oral/rata	> 2930 mg/kg (Source: EPA_HPVS)
DL50/dérmica/rata	> 2000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: No hay datos disponibles
---------------------------------	--

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 13 / 22
		Número de revisión : 1.0
		Fecha de emisión : 11/04/2024
	<b>SHIMANO LOW VISCOSITY OIL</b>	Reemplaza :

Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: No hay datos disponibles
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

<b>2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)</b>	
Grupo CLIC	3 - Inclasificable

Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

<b>El fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) (68937-41-7)</b>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
------------------------	--

<b>SHIMANO LOW VISCOSITY OIL</b>	
Viscosidad cinemática	5 mm²/s (40°C)

**11.2. Información sobre otros peligros**

**11.2.1. Propiedades de alteración endocrina**

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina	: La mezcla no contiene sustancia/s incluida/s en la lista establecida conforme al artículo 59, apartado 1, del REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de sustancias/s con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento (UE) 2017/2100 de la Comisión Delegada o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior a 0,1%
---	--


**11.2.2. Otros datos**

Otros datos	: Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas, Para más información, consultar el apartado 4
-------------	---

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 14 / 22
		Número de revisión : 1.0
		Fecha de emisión : 11/04/2024
	<b>SHIMANO LOW VISCOSITY OIL</b>	Reemplaza :

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

Destilados (de petróleo), la luz hidrotratado (64742-47-8)	
CL50 - Peces [1]	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: IUCLID)
CL50 - Peces [2]	2,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)

El fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) (68937-41-7)	
CL50 - Peces [1]	1,15 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static] Source: IUCLID)
CL50 - Peces [2]	1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static] Source: IUCLID)
CE50 - Crustáceos [1]	14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
NOEC crónico peces	3,1 µg/L

2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)	
CE50 72h - Algas [1]	6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 72h - Algas [2]	> 0,42 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistencia y degradabilidad

SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de información adicional.


12.3. Potencial de bioacumulación

SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	
Coeficiente de distribución (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles
Potencial de bioacumulación	No se dispone de información adicional.

Destilados (de petróleo), la luz hidrotratado (64742-47-8)	
FBC - Peces [1]	61 – 159

El fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) (68937-41-7)	
FBC - Peces [1]	(225 dimensionless (edible fraction))
Coeficiente de distribución (n-octanol/agua)	4,92 – 5,17

2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)	
FBC - Peces [1]	230 – 2500
Coeficiente de distribución (n-octanol/agua)	5,1

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 15 / 22
		Número de revisión : 1.0
		Fecha de emisión : 11/04/2024
	<b>SHIMANO LOW VISCOSITY OIL</b>	Reemplaza :

**12.4. Movilidad en el suelo**

SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	
Resultados de la evaluación PBT	No contiene sustancias PBT y/o mPmB $\geq 0,1\%$ evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina

: La mezcla no contiene sustancia/s incluida/s en la lista establecida conforme al artículo 59, apartado 1, del REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de sustancias/s con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento (UE) 2017/2100 de la Comisión Delegada o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior a 0,1%.

**12.7. Otros efectos adversos**

Otros efectos adversos

: No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases

: Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar los recipientes vacíos y los residuos de manera segura. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación. Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración. En el caso de que el reciclaje no sea posible, eliminar de acuerdo con la normativa local en materia de eliminación de residuos. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor. Después de uso no romper o quemar. No utilizar nunca presión para vaciar el recipiente.


Catálogo europeo de residuos (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)






: Eliminar el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Qué códigos debe asignar el usuario, a ser posible consultando a las autoridades pertinentes de eliminación de residuos.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU o número ID</b>				
3082	3082	3082	3082	3082
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (El fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) ; 2,6-di-terc-	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (El fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) ; 2,6-di-terc-	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) ; 2,6-	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (El fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) ; 2,6-di-terc-	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (El fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) ; 2,6-di-terc-

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 16 / 22
		Número de revisión : 1.0
	<b>SHIMANO LOW VISCOSITY OIL</b>	Fecha de emisión : 11/04/2024
		Reemplaza :

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
butil-p-cresol)	butil-p-cresol)	di-tert-butyl-p-cresol)	butil-p-cresol)	butil-p-cresol)
<b>Descripción del documento del transporte</b>				
UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (El fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) ; 2,6-di-terc-butil-p-cresol), 9, III, (-)	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (El fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) ; 2,6-di-terc-butil-p-cresol), 9, III, CONTAMINANTE MARINO	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol), 9, III	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (El fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) ; 2,6-di-terc-butil-p-cresol), 9, III	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (El fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) ; 2,6-di-terc-butil-p-cresol), 9, III
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí Contaminante marino : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí
No se dispone de información adicional				


**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Precauciones particulares para los usuarios : No hay datos disponibles

**- Transporte por vía terrestre**

- Código de clasificación (ADR) : M6
- Disposiciones especiales : 274, 335, 375, 601
- Cantidades limitadas (ADR) : 5I
- Cantidades exceptuadas (ADR) : E1
- Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
- Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP1
- Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP19
- Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T4
- Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP1, TP29
- Código cisterna (ADR) : LGBV



	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 17 / 22
		Número de revisión : 1.0
		Fecha de emisión : 11/04/2024
	<b>SHIMANO LOW VISCOSITY OIL</b>	Reemplaza :


Vehículo para el transporte en cisternas	:	AT
Categoría de transporte (ADR)	:	3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	:	V12
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	:	CV13
Número de identificación de peligro (código Kemler)	:	90
Panel naranja	:	<div><div>90</div><div>3082</div></div>
Código de restricción en túneles	:	-
Código EAC	:	•3Z

**- Transporte marítimo**

Disposiciones especiales (IMDG)	:	274, 335, 969
Cantidades limitadas (IMDG)	:	5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	:	E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	:	LP01, P001
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	:	PP1
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	:	IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG)	:	T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	:	TP1, TP29
N.º FS (Fuego)	:	F-A
N.º FS (Derrame)	:	S-F
Categoría de carga (IMDG)	:	A

**- Transporte aéreo**

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	Y964
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	30kgG
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	964
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	450L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	:	964
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	:	450L

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 18 / 22
		Número de revisión : 1.0
		Fecha de emisión : 11/04/2024
	<b>SHIMANO LOW VISCOSITY OIL</b>	Reemplaza :

Disposiciones especiales (IATA) : A97, A158, A197, A215  
Código GRE (IATA) : 9L

**- Transporte por vía fluvial**

Código de clasificación (ADN) : M6  
Disposiciones especiales (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Cantidades limitadas (ADN) : 5 L  
Cantidades exceptuadas (ADN) : E1  
Transporte admitido (ADN) : T  
Equipo requerido (ADN) : PP  
Número de conos/luces azules (ADN) : 0

**- Transporte ferroviario**

Código de clasificación (RID) : M6  
Disposiciones especiales (RID) : 274, 335, 375, 601  
Cantidades limitadas (RID) : 5L  
Cantidades exceptuadas (RID) : E1  
Instrucciones de embalaje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposiciones especiales de embalaje (RID) : PP1  
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP19  
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : T4  
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : TP1, TP29  
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : LGBV  
Categoría de transporte (RID) : 3  
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) : W12  
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW13, CW31  
Paquetes exprés (RID) : CE8  
N.º de identificación del peligro (RID) : 90

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

Código: IBC : No hay datos disponibles.


**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**15.1.1. Normativa de la UE**

**Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)**

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 19 / 22
		Número de revisión : 1.0
		Fecha de emisión : 11/04/2024
	<b>SHIMANO LOW VISCOSITY OIL</b>	Reemplaza :

**Anexo XIV de REACH (lista de autorización )**

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

**Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

**Reglamento PIC**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

**Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

**Agotamiento de la capa de ozono (EU 1005/2009)**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

**Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)**

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

**Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)**


No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

**Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

**Reglamento sobre detergentes (648/2004/CE): Etiquetado del contenido**

**15.1.2. Reglamentos nacionales**

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 20 / 22
		Número de revisión : 1.0
		Fecha de emisión : 11/04/2024
	<b>SHIMANO LOW VISCOSITY OIL</b>	Reemplaza :

Francia

Installations classées			
No ICPE	Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4511.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2.		
4511.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	A	1
4511.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	DC	

Alemania

Restricciones profesionales	: Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG). Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG).
Clase de peligro para el agua (WGK)	: WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)	: Incluido en el 12. BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Anexo I) como: 1.3.2 - Cantidades límite para los sectores de actividad con arreglo al párrafo 1 apartado 1 - Frase 1 :200000 kg - Frase 2 :500000 kg

Países Bajos


Waterbezwaarlijkheid	: A (2) - Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: El fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen	: El fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Ninguno de los componentes figura en la lista

Dinamarca

Comentarios sobre la clasificación	: Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
Normativa nacional danesa	: Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

15.2. Evaluación de la seguridad química

No aplicable.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 21 / 22
		Número de revisión : 1.0
		Fecha de emisión : 11/04/2024
	<b>SHIMANO LOW VISCOSITY OIL</b>	Reemplaza :

**SECCIÓN 16: Otras informaciones**

Abreviaturas y acrónimos:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodología de evaluación general)
	ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin
	ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
	CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE
	IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
	IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
	LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión
	UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión
	REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas
	BTT = Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso)
	DMEL = Nivel derivado con efecto mínimo
	DNEL = Nivel sin efecto derivado
	EC50 = concentración efectiva media
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 en términos de reducción del índice de crecimiento
	ErL50 = EL50 en términos de reducción del índice de crecimiento
	EWC = Catálogo europeo de residuos
	LC50 = Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
	LD50 = Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
	LL50 = Nivel letal medio
	NA = No aplicable
	NOEC = Concentración sin efecto observado
	NOEL: nivel sin efecto observado
	NOELR = Índice de carga sin efecto observado
	NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado
	NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado
	N.E. = no especificado de otro modo
	OEL = Límites de exposición profesional - Límites de exposición de corta duración (LECP)
	PNEC = Concentración prevista sin efecto
	Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR)
	STOT = Toxicidad específica en determinados órganos
	TWA = media de tiempo de carga
	VOC = Compuestos orgánicos volátiles
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)


Fuentes de Información clave empleado : ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas). Información del proveedor : SDS (Shell Lubricants Japan K.K./ Rev dat: December 20/2023).

Consejos de formación : Formación del personal en buenas prácticas. Las manipulaciones deben ser efectuadas exclusivamente por personal cualificado y autorizado.

Otros datos : Clasificación - Método de evaluación: Método de Cálculo CLP (Artículo 9). Valoración del peligro fisicoquímico: La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 22 / 22
		Número de revisión : 1.0
		Fecha de emisión : 11/04/2024
	<b>SHIMANO LOW VISCOSITY OIL</b>	Reemplaza :

H361f	Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]  
Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.