



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.09.2023 Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 06.09.2023

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

#### · 1.1 Identificador de producto

· **Nombre comercial:** TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

#### · **Número del artículo:**

PFM201, PFM205, PFM201CE, PFM201SE, PFM201RE, PFM205CE, PFM205SE, PFM205RE

· **UFI:** JH00-60WG-0000-TQPC

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

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Utilización del producto / de la elaboración** Aceite hidráulico

#### · 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### · **Fabricante/distribuidor:**

TRW Automotive Espana S.L.U.

Calle D I1

Poligono de Landaben

ES-31012 Pamplona

Tel +34 948 188141

Fax +34 948 187402

<https://www.zf.com>

##### · **Área de información:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

[reach@dekra.com](mailto:reach@dekra.com)

##### · 1.4 Teléfono de emergencia:

Giftnotruf München

Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)

Información disponible en Alemán e Inglés

### \* **SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

#### · 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS08 peligro para la salud

Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### · 2.2 Elementos de la etiqueta

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**



GHS08

( se continua en página 2 )

ES



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.09.2023 Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 06.09.2023

**Nombre comercial: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

( se continua en página 1 )

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno hidrocarburos, C13-C16, isoalcanos, cicloalcanos, <2% aromáticos destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno
- **Indicaciones de peligro**  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **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.  
P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.  
P261 Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.  
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
P331 NO provocar el vómito.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
- **Datos adicionales:**  
Contiene 4-Nonylphenoxyessigsäure. Puede provocar una reacción alérgica.
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

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

#### 3.2 Mezclas

##### Descripción:

Mezcla de los productos relacionados a continuación con adiciones exentas de identificación.

##### Componentes peligrosos:

CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9	aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno ⚠ Asp. Tox. 1, H304	50 - 100%
CAS: 1174522-45-2 Número CE: 934-954-2 Reg.nr.: 01-2119458871-30-X 01-2119826592-36-X	hidrocarburos, C13-C16, isoalcanos, cicloalcanos, <2% aromáticos ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25 - 50%
CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Reg.nr.: 01-2119489867-12-X	destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno ⚠ Asp. Tox. 1, H304	2,5 - 10%
CAS: 3115-49-9 EINECS: 221-486-2 Reg.nr.: 01-2119982392-31-X	4-Nonylphenoxyessigsäure ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥ 0,25 - < 1%

( se continua en página 3 )

ES



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.09.2023 Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 06.09.2023

**Nombre comercial: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

( se continua en página 2 )

**Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.**En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

**En caso de contacto con la piel:**

Lavar intensamente con agua y jabón. Emplear una crema protectora para las manos.

En caso de irritaciones en la piel o alergias, consultar por favor a un médico.

**En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

**En caso de ingestión:**

No provoque el vómito.

Enjuagar la boca.

Consultar inmediatamente un médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.**Riesgos**

En caso de ingestión o bien vómitos, peligro de penetración en los pulmones. La aspiración puede conducir a nódulos pulmonares y neumonía.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**5.1 Medios de extinción****Sustancias extintoras apropiadas:**

Espuma, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

La inhalación de gases inflamables puede causar daños físicos graves.

La combustión incompleta puede producir monóxido de carbono.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.**Indicaciones adicionales**

De ser posible, alejar productos almacenados de la zona del incendio.

Enfriar los recipientes bajo riesgo con chorro de agua pulverizada.

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar el contacto con el producto.

( se continua en página 4 )

ES



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.09.2023 Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 06.09.2023

**Nombre comercial: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

( se continua en página 3 )

Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras constructivas o barreras de aceite).

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

**6.4 Referencia a otras secciones**

No se desprenden sustancias peligrosas.

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1 Precauciones para una manipulación segura** Evitar la formación de aerosoles.**Prevención de incendios y explosiones:** No caldear a temperaturas cerca del punto de inflamación.**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento:****Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Conservar sólo en el envase original.

Evitar de manera segura la penetración en el suelo.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agentes oxidantes.**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.

Almacenar en un lugar seco.

**7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

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

**8.1 Parámetros de control****Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

**DNEL****72623-86-0 aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno**

Oral DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico) 0,74 mg/kg bw/day (humano)

Dermal DNEL (trabajador, largo plazo, sistémico) 0,97 mg/kg bw/day (humano)

Inhalatorio DNEL (trabajador, largo plazo, sistémico) 2,73 mg/m<sup>3</sup> (humano)DNEL (trabajador, largo plazo, local) 5,58 mg/m<sup>3</sup> (humano)**64742-46-7 destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno**

Oral DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico) 1,25 mg/kg bw/day (humano)

Dermal DNEL (trabajador, largo plazo, sistémico) 2,91 mg/kg bw/day (humano)

Inhalatorio DNEL (trabajador, corto plazo, sistémico) 5.003 mg/m<sup>3</sup> (humano)DNEL (trabajador, largo plazo, sistémico) 16,4 mg/m<sup>3</sup> (humano)

( se continua en página 5 )

ES



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.09.2023 Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 06.09.2023

**Nombre comercial: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

( se continua en página 4 )

<b>3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure</b>		
Oral	DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico)	0,25 mg/kg bw/day (humano)
Dermal	DNEL (trabajador, largo plazo, sistémico)	0,5 mg/kg bw/day (humano)
	DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico)	0,25 mg/kg bw/day (humano)
Inhalatorio	DNEL (trabajador, corto plazo, sistémico)	17,6 mg/m <sup>3</sup> (humano)
	DNEL (trabajador, largo plazo, sistémico)	1,76 mg/m <sup>3</sup> (humano)
	DNEL (consumidor, a corto plazo, sistémico)	4,3 mg/m <sup>3</sup> (humano)
	DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico)	0,43 mg/m <sup>3</sup> (humano)
<b>· PNEC</b>		
<b>72623-86-0 aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno</b>		
PNEC oral		9,33 mg/kg food (.)
<b>64742-46-7 destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno</b>		
PNEC oral		17.000 mg/kg food (.)
<b>3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure</b>		
PNEC aqua (freshwater)		0,001 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)		0 mg/L (.)
PNEC STP - Estación depuradora de aguas residuales		1 mg/L (.)
PNEC suelo		0,004 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)		0,02 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)		0,002 mg/kg sedim. dw (.)

**· Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**· 8.2 Controles de la exposición****· Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****· Medidas generales de protección e higiene:**

Evitar el contacto prolongado e intensivo con la piel.

No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

**· Protección respiratoria:**

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.

Filtro A/P2

**· Protección de las manos** Usar guantes, p. ej. de caucho de nitrilo.**· Material de los guantes**

Caucho de cloropreno

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,2$  mm

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

**· Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

( se continua en página 6 )

— ES —



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.09.2023 Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 06.09.2023

**Nombre comercial: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

( se continua en página 5 )

**· Protección de los ojos/la cara**

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

**· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****· Datos generales**

· <b>Color:</b>	Verde claro
· <b>Olor:</b>	Similar al aceite mineral
· <b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.
· <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	> 320 °C
· <b>Inflamabilidad</b>	No aplicable.
· <b>Límite superior e inferior de explosividad</b>	
· <b>Inferior:</b>	No determinado.
· <b>Superior:</b>	No determinado.
· <b>Punto de inflamación:</b>	124 °C (Pensky Martens Closed Cup)
· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	> 350 °C (ASTM D 286)
· <b>SADT</b>	
· <b>pH</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b>	
· <b>Viscosidad cinemática a 40 °C</b>	19,1 cSt
· <b>Dinámica:</b>	No determinado.
· <b>Solubilidad</b>	
· <b>agua:</b>	Insoluble.
· <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No determinado.
· <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	< 0,1 kPa
· <b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
· <b>Densidad:</b>	Indeterminado.
· <b>Densidad relativa a 15,6 °C</b>	0,853

**· 9.2 Otros datos**

· <b>Aspecto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Líquido
· <b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b>	
· <b>Temperatura de ignición:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
· <b>Cambio de estado</b>	
· <b>Punto o intervalo de reblandecimiento</b>	
· <b>Punto de fluidez</b>	-52 °C
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.

**· Información relativa a las clases de peligro físico**

· <b>Explosivos</b>	suprimido
· <b>Gases inflamables</b>	suprimido
· <b>Aerosoles</b>	suprimido
· <b>Gases comburentes</b>	suprimido
· <b>Gases a presión</b>	suprimido

( se continua en página 7 )

ES





## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.09.2023 Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 06.09.2023

**Nombre comercial: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

( se continua en página 6 )

· <b>Líquidos inflamables</b>	suprimido
· <b>Sólidos inflamables</b>	suprimido
· <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	suprimido
· <b>Líquidos pirofóricos</b>	suprimido
· <b>Sólidos pirofóricos</b>	suprimido
· <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	suprimido
· <b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>	suprimido
· <b>Líquidos comburentes</b>	suprimido
· <b>Sólidos comburentes</b>	suprimido
· <b>Peróxidos orgánicos</b>	suprimido
· <b>Corrosivos para los metales</b>	suprimido
· <b>Explosivos no sensibilizados</b>	suprimido

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Con posibilidad de formación de peróxido.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** Evitar el contacto con agentes de oxidación potentes.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
Ningunos con uso conforme al empleo previsto y almacenaje reglamentario.

### \* SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

<b>72623-86-0 aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno</b>		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (rata) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 5.000 mg/kg (conejo) (OECD 402)
Inhalatorio	LC50	2,18 mg/l/4h (rata) (OECD 403)
<b>1174522-45-2 hidrocarburos, C13-C16, isoalcanos, cicloalcanos, &lt;2% aromáticos</b>		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (rata) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 3.160 mg/kg (conejo) (OECD 402)
Inhalatorio	LC50	> 5,266 mg/l/4h (rata) (OECD 403)
<b>64742-46-7 destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno</b>		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (rata) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (conejo) (OECD 402)
Inhalatorio	LC50	4,6 mg/l/4h (rata) (OECD 403)

( se continua en página 8 )

ES



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.09.2023 Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 06.09.2023

**Nombre comercial: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

( se continua en página 7 )

### 3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure

Oral	LD50	1.554 mg/kg (rata) (OECD 401)
------	------	-------------------------------

- **Corrosión o irritación cutáneas**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración**  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
Cantidades mínimas que al ingerirse o por inhalación penetran en los pulmones, pueden provocar edemas pulmonares o neumonías.

### · Toxicidad por dosis repetidas

#### 1174522-45-2 hidrocarburos, C13-C16, isoalcanos, cicloalcanos, <2% aromáticos

Oral	NOAEL (90d)	≥ 5.000 mg/kg bw/day (rata) (OECD 408)
Dermal	NOAEL (90d)	≥ 495 mg/kg bw/day (rata) (OECD 410)

### · 11.2 Información relativa a otros peligros

#### · Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

## \* SECCIÓN 12: Información ecológica

### · 12.1 Toxicidad

#### · Toxicidad acuática:

#### 72623-86-0 aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

EC50 (estático) &gt; 10.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 (estático) &gt; 100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)

#### 64742-46-7 destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno

EC50 7,38 mg/l/48h (Daphnia magna) (QSAR)

LC50 65 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

#### 3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure

LC50 9 mg/l (Brachydario rerio) (OECD 203)

EC50 0,88 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50 18,37 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** difícilmente biodegradable

( se continua en página 9 )

ES





## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.09.2023 Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 06.09.2023

**Nombre comercial: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

( se continua en página 8 )

- **Instrucciones adicionales:** Ningún datos disponible por esta mezcla.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**  
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos**
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**  
Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.  
Las claves de residuos mencionadas son recomendaciones en función del empleo previsible del producto.

· **Catálogo europeo de residuos**

13 00 00	RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (EXCEPTO LOS ACEITES COMESTIBLES Y LOS DE LOS CAPÍTULOS 05, 12 Y 19)
13 01 00	Residuos de aceites hidráulicos
13 01 10*	Aceites hidráulicos minerales no clorados
13 00 00	RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (EXCEPTO LOS ACEITES COMESTIBLES Y LOS DE LOS CAPÍTULOS 05, 12 Y 19)
13 01 00	Residuos de aceites hidráulicos
13 01 11*	Aceites hidráulicos sintéticos
HP5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** El envase o embalaje debe desecharse según el Decreto sobre a envases y embalajes.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· <b>14.1 Número ONU o número ID</b>	
· <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
· <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
· <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Clase</b>	suprimido

( se continua en página 10 )

ES



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.09.2023 Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 06.09.2023

**Nombre comercial: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

( se continua en página 9 )

· <b>14.4 Grupo de embalaje</b> · <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b> · <b>Contaminante marino:</b>	No
· <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
· <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	No aplicable.
· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	suprimido

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Disposiciones nacionales:**

· **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

Tener en cuenta las limitaciones para mujeres parturientas.

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

( se continua en página 11 )

ES



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.09.2023 Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 06.09.2023

**Nombre comercial: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

( se continua en página 10 )

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Persona de contacto:**



Las fichas de datos de seguridad han sido elaboradas en colaboración con el:  
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Alemania,  
tel.: +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. La modificación de este documento requiere el expreso consentimiento de DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Número de la versión anterior:** 10

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

· **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES