

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.



**Nombre del producto: ZF LifeguardFluid 7.3 DCT**

ZF Aftermarket

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: ZF LifeguardFluid 7.3 DCT

Número de producto: 0671.090.534

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

Uso identificado: hidráulica, transmisión, fluido para

Usos no recomendados: No ha sido identificada ninguna aplicación que se desaconseje

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

**ZF Friedrichshafen AG**  
**ZF Aftermarket**  
**Obere Weiden 12**  
**97424 Schweinfurt**  
**Germany**  
**+49 9721 475 60**  
**www.zf.com /contact**

### 1.4 Teléfono de emergencia:

#### 24/7h Teléfono de emergencia:

(+49) 89 19 240 (Llamada de emergencia de veneno - información en alemán y en inglés)

## 2. Identificación de los peligros

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

**El producto se ha clasificado e identificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).**

**Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.**

**Peligros para el Medio Ambiente**  
**Peligros crónicos para el medio ambiente acuático**  
**Categoría 3**

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.



**Nombre del producto: ZF LifeguardFluid 7.3 DCT**

ZF Aftermarket

### Resumen de los peligros

#### Peligros Físicos:

No hay datos disponibles.

## 2.2 Elementos de la Etiqueta

#### Indicación(es) de peligro:

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de Prudencia

#### Prevención:

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Eliminación:

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación.

#### Información suplementaria en la etiqueta

EUH208: Contiene: Triisobutyl phosphate. Puede provocar reacción alérgica.

## 2.3 Otros peligros:

Si se observan las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos químicos, así como las indicaciones referidas a la manipulación (punto 7) y al equipo de protección personal (punto 8), no se conocen peligros especiales. No deje que el producto llegue al medio ambiente de forma descontrolada.

### Propiedades de alteración endocrina

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

## 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Mezclas

Información general:

Mezcla de aceites base sintéticos y aceite mineral base refinado.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.



**Nombre del producto: ZF LifeguardFluid 7.3 DCT**

ZF Aftermarket

Determinación química	Identificación	Concentración *	No. de registro REACH
Hidrocarburos, baja viscosidad	EC: 500-183-1	20,00% - <50,00%	01-2119486452-34
Amina aromática, alquilada	EINECS: 270-128-1	0,10% - <1,00%	01-2119491299-23
Aceite base, baja viscosidad	EINECS: 276-738-4	20,00% - <50,00%	01-2119474889-13
Triisobutyl phosphate	EINECS: 204-798-3	0,10% - <1,00%	01-2119957118-32
Alquilamina	EC: 620-540-6	0,10% - <0,25%	01-2119510877-33
Hidrocarburos, baja viscosidad	EINECS: 919-284-0	0,10% - <1,00%	01-2119463588-24
prim. alkanolamine ether	EC: 939-485-7	0,01% - <0,10%	01-2119974116-35
Hidroxietil-alquilamina	EINECS: 276-014-8	0,01% - <0,10%	01-2119957489-17

\* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

### Clasificación

Determinación química	Identificación	Clasificación	
Hidrocarburos, baja viscosidad	EC: 500-183-1	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Amina aromática, alquilada	EINECS: 270-128-1	CLP:	Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412
Aceite base, baja viscosidad	EINECS: 276-738-4	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Triisobutyl phosphate	EINECS: 204-798-3	CLP:	Skin Sens. 1;H317
Alquilamina	EC: 620-540-6	CLP:	Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; factores M (aquatic acute): 10; factores M (aquatic chronic): 1
Hidrocarburos, baja viscosidad	EINECS: 919-284-0	CLP:	Carc. 2;H351, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.



### Nombre del producto: ZF LifeguardFluid 7.3 DCT

ZF Aftermarket

prim. alkanolamine ether	EC: 939-485-7	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; factores M (aquatic acute): 100; factores M (aquatic chronic): 1
Hidroxietil- alquilamina	EINECS: 276-014-8	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; factores M (aquatic acute): 10; factores M (aquatic chronic): 10

CLP: Reglamento no 1272/2008.

Según IP 346, los aceites minerales altamente refinados y destilados de petróleo en nuestro producto contienen un extracto de DMSO (dimetilsulfóxido) de menos del 3% (p/p) y no están clasificados como cancerígenos según la nota L, anexo VI del reglamento UE 1272/2008.

#### 4. Primeros auxilios

**General:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

##### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Suministrar aire fresco, en caso de trastornos, consultar al médico.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos.

Contacto con la Piel: Lavar con jabón y agua.

Ingestión: Enjuagar a fondo la boca.

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

Puede irritar la piel y los ojos.

##### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.



**Nombre del producto: ZF LifeguardFluid 7.3 DCT**

ZF Aftermarket

**deban dispensarse inmediatamente**

Obtenga atención médica en caso de síntomas.

---

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con espuma resistente al alcohol o con chorro de agua rociada conteniendo tensioactivo.

Medios de extinción no apropiados:

Agua a pleno chorro

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

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

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

Medidas especiales de lucha contra incendios:

Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes. El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

---

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.



**Nombre del producto: ZF LifeguardFluid 7.3 DCT**

ZF Aftermarket

### 6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:

Precauciones Relativas al Medio Ambiente:

Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras constructivas o barreras de aceite). Informar al jefe de medio ambiente sobre todos los derrames mayores. Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

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

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Evacuar el material recogido según las normativas vigentes. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.

### 6.4 Referencia a otras secciones:

Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento:

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Evitar la formación de aerosoles. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Observar las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos de aceite mineral, respectivamente de productos químicos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Procure una ventilación adecuada.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Observar las prescripciones de la ley local de economía hídrica, de las leyes nacionales de aguas y de la reglamentación sobre instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para las aguas (Reglamentación para instalaciones con sustancias peligrosas para el agua en la versión de los estados federados correspondientes). No calentar a temperaturas próximas del punto de inflamación.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.



**Nombre del producto: ZF LifeguardFluid 7.3 DCT**

ZF Aftermarket

### 7.3 Usos específicos finales:

No aplicable

## 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de Control

#### Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
Aceite base, baja viscosidad - Niebla	VLA-EC	10 mg/m <sup>3</sup>	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2011)
Aceite base, baja viscosidad - Niebla	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2011)
Aceite mineral - Niebla	VLA-ED	10 mg/m <sup>3</sup>	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)
Aceite mineral - Niebla	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)
Hidrocarburos, baja viscosidad - Niebla	VLA-ED	10 mg/m <sup>3</sup>	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2011)
Hidrocarburos, baja viscosidad - Niebla	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2011)

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados:

Se recomienda mantener una ventilación adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.



**Nombre del producto: ZF LifeguardFluid 7.3 DCT**

ZF Aftermarket

necesario, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, procure que la calidad del aire se mantenga a un nivel aceptable.

### **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

#### **Información general:**

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal. Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

#### **Protección de los ojos/la cara:**

Se recomienda el uso de gafas de protección (EN 166) durante el trasvase del producto.

#### **Protección cutánea Protección de las Manos:**

Material: Goma de butilonitrilo.  
Tiempo de permeación min.:  $\geq 480$  min  
Espesor del material recomendado:  
 $\geq 0,38$  mm

Evitar contacto con la piel sobre largo tiempo o repetido. El proveedor puede recomendar los guantes adecuados. Protección profiláctica de la piel con crema protectora. Guantes de protección El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

#### **Otros:**

No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto. Úsese indumentaria protectora adecuada.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.



**Nombre del producto: ZF LifeguardFluid 7.3 DCT**

ZF Aftermarket

---

<b>Protección respiratoria:</b>	Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Evitar la inhalación de aerosoles
<b>Peligros térmicos:</b>	Desconocido.
<b>Medidas de higiene:</b>	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.
<b>Controles medioambientales:</b>	No hay datos disponibles.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	
Forma/estado:	líquido
Color:	Ámbar
Olor:	Característico
pH:	sustancia / mezcla es no-soluble (en agua) No aplicable
Punto de congelamiento:	no determinado
Punto ebullición:	no determinado
Punto de inflamación:	220 °C
Velocidad de evaporación:	No aplicable a las mezclas.
Inflamabilidad (sólido, gas):	no determinado
Límite de inflamabilidad - superior (%)-:	No aplicable a las mezclas.
Límite de inflamabilidad - inferior (%)-:	No aplicable a las mezclas.
Presión de vapor:	No aplicable a las mezclas.
Densidad de vapor (aire=1):	No aplicable a las mezclas.
Densidad:	0,84 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad(es)	Insoluble en agua
Solubilidad en agua:	
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No aplicable a las mezclas.
Temperatura de autoignición:	no determinado.
descomposición, temperatura de:	no determinado.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.



### Nombre del producto: ZF LifeguardFluid 7.3 DCT

ZF Aftermarket

Viscosidad cinemática:	35 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Propiedades explosivas:	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Propiedades explosivas:	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Características de las partículas:	No aplicable

#### 9.2 OTRA INFORMACIÓN

No hay datos disponibles.

---

### 10. Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad:</b>	Estable bajo condiciones normales de uso.
<b>10.2 Estabilidad Química:</b>	Estable bajo condiciones normales de uso.
<b>10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:</b>	Estable bajo condiciones normales de uso.
<b>10.4 Condiciones que Deben Evitarse:</b>	Estable bajo condiciones normales de uso.
<b>10.5 Materiales Incompatibles:</b>	Sustancias oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.
<b>10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:</b>	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

---

### 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

Ingestión  
Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.  
Hidrocarburos, baja DL 50 (Rata): > 5.000 mg/kg

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.



## Nombre del producto: ZF LifeguardFluid 7.3 DCT

ZF Aftermarket

viscosidad

|| Amina aromática, alquilada DL 50 (Rata): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

Aceite base, baja viscosidad DL 50 (Rata): > 5.001 mg/kg (OECD 401)

Alquilamina DL 50 (Rata): 1.350 mg/kg (OECD 401)

|| Hidrocarburos, baja viscosidad DL 50 (Rata): 6.318 mg/kg (OECD 423)

Hidroxietil-alquilamina DL 50 (Rata): 1.500 mg/kg

**Contacto dermal**  
**Producto:** No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

**Inhalación**  
**Producto:** No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**  
Hidrocarburos, baja viscosidad CL 50 (Rata, 4 h): > 5 mg/l  
Polvos, nieblas y humos

**Corrosión/Irritación Cutáneas:**  
**Producto:**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación

Alquilamina:  
OECD 404 (Conejo, 14 d):  
Provoca quemaduras gra

Hidroxietil-alquilamina	No tiene un efecto sensibilizador (conejillo de indias); OCDE 406
-------------------------	---

ves de la piel.

**Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular:**  
**Producto:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación

Amina aromática, alquilada:  
OECD 405 (Conejo):  
No irritante.

**Sensibilización de la Piel o Respiratoria**  
**Producto:**

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.



**Nombre del producto: ZF LifeguardFluid 7.3 DCT**

ZF Aftermarket

Sensibilizante cutáneo: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilizador de las vías respiratorias: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación**

Amina aromática, alquilada:

No tiene un efecto sensibilizador (conejiillo de indias); OCDE 406

Alquilamina:

No tiene un efecto sensibilizador (conejiillo de indias); OCDE 406

Hidroxietil-alquilamina:

No tiene un efecto sensibilizador (conejiillo de indias); OCDE 406

### **Mutagenicidad en Células Germinales**

#### **Producto:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Carcinogenicidad**

#### **Producto:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Toxicidad para la reproducción**

#### **Producto:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única**

#### **Producto:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas**

#### **Producto:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Peligro por Aspiración**

#### **Producto:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## **11.2 Información relativa a otros peligros Propiedades de alteración endocrina**

#### **Producto:**

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

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.



**Nombre del producto: ZF LifeguardFluid 7.3 DCT**

ZF Aftermarket

## 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda  
Producto:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Pez**

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Hidrocarburos, baja viscosidad

CL 50 (Pez, 96 h): > 750 mg/l

||| Amina aromática, alquilada

CL 50 (Pez, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Aceite base, baja viscosidad

CL 50 (Pez, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Alquilamina

CL 50 (Pez, 96 h): 0,1 mg/l (OECD 203)

||| Hidrocarburos, baja viscosidad

CL 50 (Pez, 96 h): 2 - 5 mg/l

Hidroxietil-alquilamina

CL 50 (Pez, 96 h): 0,1 mg/l (OECD 203)

**Invertebrados Acuáticos**

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Hidrocarburos, baja viscosidad

CE50 (Pulga de Agua, 48 h): 190 mg/l

||| Amina aromática, alquilada

CE50 (Dafnia magna): 51 mg/l (OECD 202)

Alquilamina

CE50 (Pulga de Agua, 48 h): 0,043 mg/l (OECD 202)

Hidroxietil-alquilamina

CE50 (Pulga de Agua, 48 h): 0,48 mg/l (OECD 202)

Toxicidad crónica  
Producto:

A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.

**Pez**

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Aceite base, baja viscosidad

NOEC (Pez, 14 d): > 1.000 mg/l

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.



### Nombre del producto: ZF LifeguardFluid 7.3 DCT

ZF Aftermarket

#### Invertebrados Acuáticos

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Aceite base, baja viscosidad

NOEC (Pulga de Agua, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

Alquilamina

CE 10 (Pulga de Agua, 21 d): 0,0107 mg/l (OECD 211)

Hidroxietil-alquilamina

CE 10 (Pulga de Agua, 21 d): 0,279 mg/l (OECD 211)

#### Toxicidad para plantas acuáticas

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Hidrocarburos, baja viscosidad

CE50 (Alga, 72 h): > 1.000 mg/l

|| Amina aromática, alquilada  
Aceite base, baja viscosidad

CE50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201)  
NOEC (Alga, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Alquilamina

CE50 (Alga, 72 h): 0,0538 mg/l (OECD 201)  
NOEC (Alga, 72 h): 0,0156 mg/l

|| Hidrocarburos, baja viscosidad  
Hidroxietil-alquilamina

CE50 (Alga, 72 h): 1 - 3 mg/l (OECD 201)  
CE50 (Alga, 72 h): 0,107 mg/l (OECD 201)  
CE 10 (Alga, 72 h): 0,0092 mg/l (OECD 201)

### 12.2 Persistencia y Degradabilidad

#### Biodegradable

Producto:

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Alquilamina

No aplicable a las mezclas.

63 % (28 d, OECD 301D) Fácilmente biodegradable

|| Amina aromática, alquilada  
Hidrocarburos, baja viscosidad  
Hidroxietil-alquilamina

No es fácilmente degradable.  
58 % (28 d)  
> 60 % (28 d, OECD 301B)  
Fácilmente biodegradable

### 12.3 Potencial de Bioacumulación

Producto:

No aplicable a las mezclas.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.



ZF Aftermarket

### Nombre del producto: ZF LifeguardFluid 7.3 DCT

#### 12.4 Movilidad en el Suelo:

Producto: No aplicable a las mezclas.

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no contiene sustancias correspondientes a los criterios PBT/vPvB.

#### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

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

12.7 **Otros efectos adversos:** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

---

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general: Elimínense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades locales.

Métodos de eliminación: Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales.

Códigos del Catálogo Europeo de Residuos 13 02 05\*: Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

---

### 14. Información relativa al transporte

#### ADR/RID

14.1 Número ONU o número ID: -

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: -

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase: Mercancías no peligrosas

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.



ZF Aftermarket

### Nombre del producto: ZF LifeguardFluid 7.3 DCT

Etiqueta(s): -

No. de riesgo (ADR): -

Código de restricciones en túneles: -

14.4 Grupo de embalaje: -

14.5 Peligros para el medio ambiente: -

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: -

#### IMDG

14.1 Número ONU o número ID: -

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: -

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase: Mercancías no peligrosas

Etiqueta(s): -

EmS No.: -

14.4 Grupo de embalaje: -

14.5 Peligros para el medio ambiente: -

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: -

#### IATA

14.1 Número ONU o número ID: -

14.2 Designación oficial de transporte: -

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase: Mercancías no peligrosas

Etiqueta(s): -

14.4 Grupo de embalaje: -

14.5 Peligros para el medio ambiente: -

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: -

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:

No aplicable.

---

## 15. Información reglamentaria

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.



**Nombre del producto: ZF LifeguardFluid 7.3 DCT**

ZF Aftermarket

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

Reglamento (CE) no 1005/2009      ningunos  
sobre las sustancias que agotan la  
capa de ozono, ANEXO I Sustancias  
controladas:

Reglamento n°. 2019/1021/UE de la      Ningunos  
UE que prohíbe y restringe  
contaminantes orgánicos  
persistentes (COP), con sus  
modificaciones ulteriores:

### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

---

## 16. Otra información

Información sobre revisión:      Los cambios están marcados lateralmente con una raya doble.

### Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

- 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.
- H318      Provoca lesiones oculares graves.
- H336      Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H351      Se sospecha que provoca cáncer.
- H361d      Se sospecha que daña al feto.
- ||H361f      Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
- H400      Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410      Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411      Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412      Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.



**Nombre del producto: ZF LifeguardFluid 7.3 DCT**

ZF Aftermarket

### **OTRA INFORMACIÓN:**

La clasificación se corresponde con las listas CE actuales, pero se complementa con datos de la bibliografía técnica y de la empresa. Para la evaluación se utilizaron los siguientes métodos: - Basado en los datos de ensayos - método de cálculo - Principio de extrapolación "Mezclas esencialmente similares" - la opinión de expertos.

### **Exención de responsabilidad:**

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y se dan según nuestro mejor conocimiento buena fe. Se caracteriza el producto considerando los requerimientos de seguridad para la manipulación, transporte y eliminación.

Los datos no describen las propiedades del producto (especificación técnica de producto). No pueden deducirse ciertas propiedades o la adecuación del producto para una aplicación técnica específica a partir de los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad. No se permiten modificaciones en este documento. Los datos no son transferibles a otros productos. En caso de mezclar el producto con otros productos o en caso de procesado, los datos de esta ficha de datos de seguridad no son necesariamente válidos para el nuevo material.. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos observar las leyes federales, estatales y locales. Por favor, póngase en contacto con nosotros para obtener fichas de datos de seguridad puestas al día.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.



**Nombre del producto: ZF LifeguardFluid 7.3 DCT**

ZF Aftermarket

Este documento se emitió  
electrónicamente y no tiene firma