

## 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 Lifeguard Hybrid 4**

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 Lifeguard Hybrid 4

Código del producto: 5961.308.625

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

Uso identificado: Lubricante

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 posteriores.**

##### **Peligros para el Medio Ambiente**

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático  
Categoría 3

## 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 Lifeguard Hybrid 4**

ZF Aftermarket

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

### 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: Derivado de amina de ácido succínico. Puede provocar reacción alérgica.

## 2.3 Información relativa a 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)

# 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 Lifeguard Hybrid 4**

ZF Aftermarket

2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Información general:

Mezcla conteniendo aceites base severamente refinados y aditivos

Determinación química	Identificación	Concentración *	No. de registro REACH
Aceite base, baja viscosidad	EINECS: 265-158-7	50,00% - <100,00%	01-2119487077-29
Alcoxisulfolano	EC: 800-172-4	1,00% - <2,50%	01-2119969520-35
Hidrocarbilo sulfuro sustituido	EINECS: 266-582-5	0,25% - <1,00%	01-2119953277-30
Alkyl amine derivative	EC: 471-920-1	0,10% - <1,00%	01-0000019770-68
Alkyl amine derivative	EC: 482-000-4	0,10% - <1,00%	01-0000020142-86
Derivado de olefina	EINECS: 939-580-3	0,10% - <1,00%	01-2119976364-28
Sulfonato de calcio	EINECS: 274-263-7	0,10% - <1,00%	01-2119492616-28
Amina etoxilada	EC: 620-540-6	0,01% - <1,00%	01-2119510877-33
Compuesto N-heterocíclico	EINECS: 202-414-9	0,01% - <0,10%	01-2119777867-13

\* 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	
Aceite base, baja viscosidad	EINECS: 265-158-7	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Alcoxisulfolano	EC: 800-172-4	CLP:	Aquatic Chronic 2;H411
Hidrocarbilo sulfuro	EINECS: 266-582-5	CLP:	Aquatic Acute 1;H400,

**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 Lifeguard Hybrid 4**

ZF Aftermarket

sustituido			Aquatic Chronic 1;H410, Skin Sens. 1;H317
Alkyl amine derivative	EC: 471-920-1	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
Alkyl amine derivative	EC: 482-000-4	CLP:	Aquatic Chronic 3;H412, Skin Sens. 1B;H317
Derivado de olefina	EINECS: 939-580-3	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
Sulfonato de calcio	EINECS: 274-263-7	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
Amina etoxilada	EC: 620-540-6	CLP:	Skin Corr. 1C;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411, Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318; factores M (aquatic acute): 10; factores M (aquatic chronic): 1
Compuesto N-heterocíclico	EINECS: 202-414-9	CLP:	Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; factores M (aquatic acute): 10; factores M (aquatic chronic): 1

CLP: Reglamento no 1272/2008.

**Límite específico que se asigna a una sustancia**

Determinación química	Identificación	Límite específico que se asigna a una sustancia	Clase de riesgo	Tipo de peligro	Indicaciones de peligro
Hidrocarbilo sulfuro sustituido	EINECS: 266-582-5	$\geq 14,21$ %	Sensibilizante ante cutáneo	1	H317
Alkyl amine derivative	EC: 471-920-1	$\geq 9,4$ %	Sensibilizante ante cutáneo	1B	H317
Sulfonato de calcio	EINECS: 274-263-7	$\geq 10$ %	Sensibilizante ante cutáneo	1B	H317
Amina etoxilada	EC: 620-540-6	$\geq 50$ % $\geq 25$ %	Lesiones oculares	1 2	H318 H319

# 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 Lifeguard Hybrid 4

ZF Aftermarket

			graves Irritación ocular		
--	--	--	--------------------------------	--	--

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

Según IP 346, los aceites minerales altamente refinados y destilados de petróleo en nuestro product 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 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.

## 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 Lifeguard Hybrid 4**

ZF Aftermarket

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.

### 6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente

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

## 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 Lifeguard Hybrid 4**

ZF Aftermarket

### 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.

#### 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 mineral no mezclado -Niebla	VLA-EC	10 mg/m <sup>3</sup>	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2011)
Aceite mineral no mezclado -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 necesario, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición

## 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 Lifeguard Hybrid 4**

ZF Aftermarket

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:**

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Se recomienda usar protección para los ojos/la cara. Usar gafas de protección o visera, si hay riesgo de salpicaduras.

#### **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 el contacto con la piel y los ojos. Se recomienda usar protección para los ojos/la cara. Usar gafas de protección o visera, si hay riesgo de salpicaduras.

#### **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 Lifeguard Hybrid 4

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
Forma/Figura:	líquido
Color:	Rojo
Olor:	Característico
Olor, umbral:	No aplicable a las mezclas.
pH:	sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)
Punto de congelamiento:	No aplicable a las mezclas.
Punto ebullición:	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Punto de inflamación:	210 °C
Velocidad de evaporación:	No aplicable a las mezclas.
Inflamabilidad (sólido, gas):	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Límite de inflamabilidad - superior (%)-:	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Límite de inflamabilidad - inferior (%)-:	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Presión de vapor:	No aplicable a las mezclas.
Densidad relativa del vapor:	No aplicable a las mezclas.
Densidad:	0,84 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<b>Solubilidad(es)</b>	
Solubilidad en agua:	Insoluble en agua

## 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 Lifeguard Hybrid 4

Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No aplicable a las mezclas.
Temperatura de autoignición:	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
descomposición, temperatura de:	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Viscosidad cinemática:	26 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Propiedades explosivas:	Valor de ninguna importancia para la clasificación
Propiedades comburentes:	Valor de ninguna importancia para la clasificación

### 9.2 OTRA INFORMACIÓN

No hay datos disponibles.

---

## 10. Estabilidad y reactividad

10.1	<b>Reactividad</b>	Estable bajo condiciones normales de uso.
10.2	<b>Estabilidad Química</b>	Estable bajo condiciones normales de uso.
10.3	<b>Posibilidad de Reacciones Peligrosas</b>	Estable bajo condiciones normales de uso.
10.4	<b>Condiciones que Deben Evitarse</b>	Estable bajo condiciones normales de uso.
10.5	<b>Materiales Incompatibles</b>	Sustancias oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.
10.6	<b>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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda Ingestión

## 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 Lifeguard Hybrid 4

ZF Aftermarket

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

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

Aceite base, baja viscosidad	DL 50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Hydrocarbilo sulfuro sustituido	DL 50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Sulfonato de calcio	DL 50 (Rata): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
Compuesto N-heterocíclico	DL 50 (Rata): 1.265 mg/kg (OECD 401)

#### Contacto dermal

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

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

Aceite base, baja viscosidad	DL 50 (Conejo): > 5.000 mg/kg
Sulfonato de calcio	DL 50 (Conejo): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

#### Inhalación

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

#### 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.

Sulfonato de calcio	OECD 404 (Conejo): No irritante.
Compuesto N-heterocíclico	OECD 404 (Conejo): Corrosivo.

#### 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.

## 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 Lifeguard Hybrid 4**

ZF Aftermarket

Compuesto N-heterocíclico

OECD 405 (Conejo):  
Corrosivo.

### **Sensibilización de la Piel o Respiratoria**

Producto:

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.**

Derivado de olefina

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sulfonato de calcio

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Compuesto N-heterocíclico

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.

## 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 Lifeguard Hybrid 4**

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.

Aceite base, baja viscosidad CL 50 (Pez, 96 h): > 1000 mg/l

Alcoxisulfolano CL 50 (Pez, 96 h): 2,4 mg/l

Derivado de olefina CL 50 (Pez, 96 h): > 101 mg/l

Sulfonato de calcio CL 50 (Pez, 96 h): > 1.001 mg/l

Amina etoxilada CL 50 (Pez, 96 h): 0,1 mg/l

Compuesto N-heterocíclico CL 50 (Pez, 96 h): 0,3 mg/l (OECD 203)

#### **Invertebrados Acuáticos**

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Aceite base, baja viscosidad CE50 (Pulga de Agua, 48 h): > 1.000 mg/l

Alcoxisulfolano CE50 (Pulga de Agua, 48 h): 4,6 mg/l

Hidrocarbilo sulfuro sustituido CE50 (Pulga de Agua, 48 h): 0,58 mg/l

Alkyl amine derivative CE50 (Pulga de Agua, 48 h): 180 mg/l

Derivado de olefina CE50 (Pulga de Agua, 48 h): > 101 mg/l

Sulfonato de calcio CE50 (Pulga de Agua, 48 h): > 1.001 mg/l

## 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 Lifeguard Hybrid 4

ZF Aftermarket

Compuesto N-heterocíclico CE50 (Pulga de Agua, 48 h): 0,136 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.**

Alcoxisulfolano NOEC (Pez, 96 d): 1 mg/l

#### Invertebrados Acuáticos

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

Aceite base, baja viscosidad NOEC (Pulga de Agua, 21 d): 10 mg/l

Alcoxisulfolano NOEC (Pulga de Agua, 48 d): 0,63 mg/l

Hidrocarbilo sulfuro sustituido CE50 (Pulga de Agua, 21 d): 0,75 mg/l

Alkyl amine derivative NOEC (Pulga de Agua, 21 d): 56 mg/l

Derivado de olefina NOEC (Pulga de Agua, 21 d): 10 mg/l

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

#### Toxicidad para plantas acuáticas

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

Aceite base, baja viscosidad CE50 (Alga, 72 h): > 1.000 mg/l

Alcoxisulfolano NOEC (Alga, 72 h): 0,313 mg/l

Hidrocarbilo sulfuro sustituido NOEC (Alga, 96 h): 100 mg/l

Derivado de olefina CE50 (Alga, 72 h): > 101 mg/l

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

Amina etoxilada NOEC (Alga, 72 h): 0,0156 mg/l

Compuesto N-heterocíclico CE50 (Alga, 72 h): 0,03 mg/l (OECD 201)  
NOEC (Alga, 72 h): 0,11 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 Lifeguard Hybrid 4**

ZF Aftermarket

### 12.2 Persistencia y Degradabilidad

Biodegradable  
Producto: No aplicable a las mezclas.

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

Derivado de olefina 17,3 % (28 d) No es fácilmente degradable

Amina etoxilada 63 % (28 d, OECD 301D)

Compuesto N-heterocíclico (OECD 301B) El producto no es biodegradable.

### 12.3 Potencial de Bioacumulación

Producto: No aplicable a las mezclas.

### 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

## 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 Lifeguard Hybrid 4

ZF Aftermarket

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:	--
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):	--
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:	--
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



## 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 Lifeguard Hybrid 4

14.1 Número ONU:	--
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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No aplicable

---

## 15. Información reglamentaria

### 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 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, ANEXO I Sustancias controladas ningunos

Reglamento nº. 2019/1021/UE de la UE que prohíbe y restringe contaminantes orgánicos persistentes (COP), con sus modificaciones ulteriores ningunos

### 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.

## 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 Lifeguard Hybrid 4

ZF Aftermarket

- 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.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- 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.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 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

## 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 Lifeguard Hybrid 4**

ZF Aftermarket

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.

Este documento se emitió electrónicamente y no tiene firma