



ZF ECOFLUID A LIFE

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

ZF ECOFLUID A LIFE

Nº de artículo

0671.072.120; 0671.072.130; 0671.072.180

Código UFI:

5AN0-908K-F004-UGQU

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

Tipo de artículo

Mezcla.

Uso

Aceite de transmisión.

Usos no aconsejados

Este producto no ha de usarse en aplicaciones distintas a las recomendadas en el apartado 1 sin seguir primero las reco-mendaciones del proveedor.

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

Ficha de datos de seguridad creada por

Marcin Nadany

Proveedor

ZF Aftermarket

Dirección
ZF Friedrichshafen AG
Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt
Alemania

Teléfono
+49 9721 475 60

Correo electrónico
msds.zf-aftermarket@zf.com

página principal
www.zf.com/contact



ZF ECOFLUID A LIFE

Número de versión: 1
Publicado: 2025-10-10

Persona de contacto

Marcin Nadany / Sunil Kumar Nagula

Correo electrónico

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Teléfono de emergencia

+ 34 91 562 04 20; 128

Disponible fuera del horario de oficina

Sí

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Clasificación

Sensibilización cutánea, Categoría 1

Indicaciones de peligro

H317

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.



ZF ECOFLUID A
LIFE

2.3. Otros peligros

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado: Contiene fosfato de amina.
El contacto prolongado o repetido en una piel no adecuadamente limpia puede obstruir los poros de la piel provocando disfunciones como acné producido por salpicaduras de aceite o foliculitis.
El aceite usado puede contener impurezas nocivas.
No está clasificado como inflamable pero puede arder.

Otros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia registrada bajo REACH que haya sido evaluada co-mo persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB).
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.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre químico	Nº CAS Nº CE REACH Nº Nº Índice	Con- centración	Clasificación	H-frase Factor M Aguda Factor M Crónico	Límites específicos de concentración ATE	Observa- ciones
Aceite base intercambi- able de baja viscosidad (<20,5 mm²/s a 40°C) *	- - - -	0 - 90%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butyl-4- hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	125643-61-0 406-040-9 01-2119830067- 43 607-530-00-7	1 - 3%	Aquatic Chronic 4	H413 - -		-
Producto de la reacción de: polietileno-poliam- ina-alquil(C16- C18)amidas con fos- fonatos de monotio- alquilo(C2)	- 417-450-2 01-0000016426- 70 650-042-00-4	0,1 - 0,99%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H315, H317, H319, H412 - -		-



ZF ECOFLUID A LIFE

Información adicional de la sustancia

* contiene uno o más de los siguientes números CAS (Números registrados REACH): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

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/ nota N, anexo VI del reglamento UE 1272/2008.

Para ver el texto completo de las declaraciones H/EUH mencionadas en esta sección, consulte la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Cuando se administren primeros auxilios, asegúrese de utilizar los equipos de protección personal apropiados de acuerdo al incidente, la lesión y los alrededores.

Inhalación

En condiciones normales de uso no se requiere ningún tratamiento. Si los síntomas persisten, obtener consejo médico.

Contacto con la piel

Quitar la indumentaria contaminada. Lavar inmediatamente la piel con cantidades abundantes de agua durante al menos 15 minutos, siguiendo con lavado con agua y jabón si está disponible. Si ocurren enrojecimiento, hinchazón, dolor y/o ampollas, transportar al centro médico más próximo para recibir más tratamiento.

Contacto con los ojos

Limpie los ojos con agua abundante.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Si la irritación continúa, obtener atención médica.

Ingesta

Por lo general no es necesario administrar tratamiento a menos que se hayan ingerido grandes cantidades, no obstante, obtener consejo médico.



ZF ECOFLUID A LIFE

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los signos y síntomas de acné producido por salpicaduras de aceite o foliculitis pueden incluir la formación de pústulas ne-gras y manchas en las áreas de exposición de la piel.
La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y/o diarrea.

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

Notas para el médico: Dar tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Espuma, agua pulverizada o en forma de neblina. Puede usarse polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra solamente para incendios pequeños.

Medios de extinción inadecuados

No usar chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los productos de combustión peligrosos pueden contener:
Una mezcla compleja de partículas sólidas (en suspensión) y líquidas, y gases (humo).
Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono.
Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para bomberos

Se debe usar un equipo de protección adecuado incluidos guantes resistentes a químicos; se recomienda el uso de un traje resistente a químicos si se espera tener contacto prolongado con el producto derramado. Se debe usar un equipo de respiración autónomo en caso de acercarse al fuego en un espacio confinado. Se debe escoger la vestimenta del bombero aprobada según las normas (p. ej. Europa: EN469).

Otros

Métodos específicos de extinción: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.



ZF ECOFLUID A LIFE

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Para el personal de emergencia: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Usar una contención adecuada para evitar liberaciones incontroladas. Evitar que se extienda o entre en desagües, zanjas o ríos utilizando arena, tierra u otras barreras adecuadas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Resbaladizo si se derrama. Evite accidentes, limpie inmediatamente.

Evitar su expansión con arena, tierra u otro material de contención.

Recolectar el líquido directamente o en un absorbente.

Absorber los residuos con un absorbente como arcilla, arena u otro material adecuado y eliminar debidamente.

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.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones preventivas de manipulación

Medidas de orden técnico: Use una ventilación local por aspiración si existe riesgo de inhalación de vapores, neblinas o aerosoles.

Usar la información en esta ficha como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de determinar los controles apropiados para el manejo, almacenamiento y eliminación seguros de este material.

Consejos para una manipulación segura: Evite el contacto prolongado o repetido con la piel.

Evitar la inhalación de vapor y/o nebulizaciones. Si se manipula el producto en bidones / tambores, usar calzado de seguridad y equipo apropiado de manejo.

Eliminar debidamente cualquier trapo contaminado o materiales de limpieza a fin de evitar incendios.

Trasvase de Producto: Se deben utilizar procedimientos adecuados de conexión a tierra y de unión durante todas las operaciones de transferencia a granel para evitar la acumulación estática.



ZF ECOFLUID A LIFE

Higiene

La exposición a este producto debe reducirse lo más posible. Se debe consultar la publicación "COSHH Essentials" de la Dirección de Salud y Seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento: Mantenga los contenedores herméticamente cerrados y en un lugar fresco y bien ventilado. Use contenedores identificados de forma adecuada y susceptibles de cierre.

Almacene a temperatura ambiente.

Consulte la sección 15 para información adicional sobre legislación específica acerca del envasado y almacenamiento de este producto.

Material de embalaje: Material apropiado: Para contenedores o revestimientos de contenedores, use acero suave o polietileno de alta densidad.

Material inapropiado: PVC

Consejos acerca del recipiente: Los contenedores de polietileno no deberían exponerse a altas temperaturas debido a posible riesgo de deformación.

7.3. Usos específicos finales

No aplicable.

Otros

Clase de almacenamiento (TRGS 510): 10, Líquidos inflamables.

Nota: Se trata de una normativa alemana que no tiene base legal en otros países.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

Límites de exposición profesional: Vea la tabla OEL a continuación.

Valores límite biológicos (VLB): No se conocen índices de exposición.



ZF ECOFLUID A LIFE

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Medidas de ingeniería: El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo de las potencia-les condiciones de exposición. Seleccionar controles basados en una valoración de riesgos de las circunstancias locales. Las medidas a tomar apropiadas incluyen las relacionadas con: Ventilación adecuada para controlar las concentraciones suspendidas en el aire. Cuando el material se calienta, atomiza, o se forma niebla, existe un riesgo potencial mayor de que se generen concentraciones suspendidas en el aire.

Información general: Defina los procedimientos de manipulación segura y mantenimiento de los controles.

Eduque y capacite a los trabajadores acerca de los peligros y las medidas de control relevantes para las actividades normales asociadas a este producto.

Asegúrese de seleccionar, probar y mantener adecuadamente los equipos que se usan para controlar la exposición, ej. equipos de protección personal, ventilación de escape local.

Apagar los sistemas antes de abrir o realizar el mantenimiento del equipamiento.

Guardar sellados los desagües hasta la evacuación o para reciclar posteriormente.

Siempre cumpla las medidas de buena higiene personal, como lavarse las manos después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y los equipos de protección para quitar los contaminantes. Descarte la ropa contaminada y el cal-zado que no se haya podido limpiar. Siga prácticas de buena limpieza de las instalaciones.

Protección personal: La información proporcionada se realizó de acuerdo con la directiva de EPI (Directiva del Consejo 89/686/EEC) y los estándares del Comité Europeo de Normalización (CEN). El equipo de protección individual (EPI) debe satisfacer las normas nacionales recomendadas. Comprobar con los proveedores de equipo de protección personal.

Protección ocular/facial

Use máscara facial completa si es probable que ocurran salpicaduras.

Aprobado según la Norma EN166 de la UE.



ZF ECOFLUID A LIFE

Protección de las manos

Cuando se pueda producir contacto de las manos con el producto, el uso de guantes homologados por normas reconocidas (p.ej. EN 374 en Europa y F739 en EE.UU.) y confeccionados con los siguientes materiales puede proporcionar protección química adecuada: Guantes de PVC, neopreno o caucho de nitrilo. La idoneidad y durabilidad de un guante es dependiente de su uso, p.ej., frecuencia y duración de contacto, resistencia química del material del guante, destreza. Siempre solicite consejo de los proveedores de guantes. Deberán cambiarse los guantes contaminados. La higiene personal es un elemento clave para el cuidado eficaz de las manos. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias. Después de usar los guantes, las manos deberían lavarse y secarse concienzudamente. Se recomienda el uso de una emulsión hidratante no perfumada. En el caso de contacto continuo le recomendamos el uso de guantes con un tiempo de permeabilidad de más de 240 minutos, preferentemente para > 480 minutos si se pueden identificar guantes apropiados. Para protección a corto plazo o de salpicaduras recomendamos lo mismo, pero reconocemos que puede no haber disponibles guantes con este nivel de protección y en este caso puede ser aceptable un tiempo de permeabilidad menor, siempre y cuando se sigan regímenes apropiados de mantenimiento y reemplazo. El grosor de los guantes no es una buena forma de predecir la resistencia a un químico, ya que esta depende de la composición exacta del material de los guantes. Dependiendo de la marca y el modelo, los guantes deben tener un grosor mayor de 0,35 mm.

Otro tipo de protección dérmica

Guantes/guantes de puño largo, botas, y mandil resistentes a productos químicos (cuando existe riesgo de salpicaduras).
Ropa de protección aprobada de acuerdo con el Estándar Europeo EN14605.

Protección respiratoria

En condiciones normales de uso no se precisa, comúnmente, protección respiratoria. Observando buenas prácticas de higiene industrial, se deben tomar precauciones para evitar la inhalación de producto.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Líquido

Color

ámbar

Olor

Hidrocarburo ligero

Umbral del olor

No disponible.



ZF ECOFLUID A LIFE

Punto de fusión/punto de congelación

≤ -48 °C

Método

ASTM D97

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición

Sin datos disponibles

Inflamabilidad

No aplicable (sólido, gas); No está clasificado como inflamable pero puede arder (líquidos)).

Límite de explosión inferior y superior

inferior: 1%; superior: 10%.

Método

EN ISO 2592

Punto de inflamación

240 °C

Temperatura de ignición espontánea

> 320 °C

Temperatura de descomposición

No disponible.

pH

No aplicable.

Viscosidad cinemática

68 mm²/s (40 °C); 10 mm²/s (100 °C)

Método

ASTM D445

Viscosidad, dinámica

No disponible.

Solubilidad

despreciable (agua); Datos no disponibles (otros disolventes)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

> 6

Método

basado en la información de productos similares



ZF ECOFLUID A LIFE

Presión de vapor

< 0,5 Pa

Método

Valor(es) estimado(s)

Densidad y/o densidad relativa

830 - 840 kg/m³

Método

(15 °C); ISO 12185

Densidad relativa

0,83 - 0,84

Método

15 °C

Densidad de vapor relativa

> 5

Velocidad de evaporación

No disponible.

Peligro de explosión

No clasificada

Propiedades oxidantes

No disponible.

Propiedades de las partículas

Sin datos disponibles

9.2. Otros datos

Conductibilidad: Este material no debería acumular estática.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no presenta otras amenazas de reactividad además de las enumeradas en el si-guiente subpárrafo.

10.2. Estabilidad química

Estable.

No se espera una reacción peligrosa al manipular y almacenar de acuerdo con las indicaciones.



ZF ECOFLUID A LIFE

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Agentes oxidantes fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

El contacto con la piel y los ojos son las rutas primarias de exposición, aunque puede ocurrir exposición después de una ingestión accidental.

Toxicidad aguda

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. (Toxicidad oral aguda ; Toxicidad cutánea aguda ; Toxicidad aguda por inhala-ción)

Nombre del pro- ducto/sustancia CAS / CE no.	Descriptor de dosis	Valor / dosis	Animales de prueba	Observaciones
ZF Ecofluid A Life -	LD50	> 5000 mg/kg	Rata	Toxicidad baja

Corrosión o irritación cutáneas

Slightly irritating to skin. Prolonged or repeated skin contact without proper cleaning can clog the pores of the skin resulting in disorders such as oil acne/folliculitis.

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Levemente irritante para la vista.

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Provoca alergias en los órganos respiratorios y en la piel

piel: Produce sensibilización.

respiratoria: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



ZF ECOFLUID A LIFE

Carcinogenicidad

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad tras una toma prolongada

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

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.

Otros

Los aceites usados pueden contener impurezas nocivas acumuladas durante el uso. La concentración de tales impurezas dependerá del uso y puede ocasionar riesgos para la salud y el medio ambiente. TODO el aceite usado debería manipularse con precaución y evitar el contacto con la piel en la medida de lo posible. Irrita ligeramente el sistema respiratorio. Puede haber clasificaciones de otras autoridades en diferentes marcos reglamentarios. A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad grave para los peces



ZF ECOFLUID A
LIFE

Nombre del producto/sus-tancia CAS / CE no.	Valor / Resultado	Especies	Nota
ZF Ecofluid A Life -	> 100 mg/l	Pez	En base a los datos dispon-ibles, no se cumplen los cri-terios de clasificación.

Toxicidad grave para las algas

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre del producto/sus-tancia CAS / CE no.	Valor / Resultado	Especies	Nota
ZF Ecofluid A Life -	> 100 mg/l	Alga	En base a los datos dispon-ibles, no se cumplen los cri-terios de clasificación.

Toxicidad grave para los crustáceos

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre del producto/sus-tancia CAS / CE no.	Valor / Resultado	Especies	Nota
ZF Ecofluid A Life -	>100 mg/l	Daphnia magna	En base a los datos dispon-ibles, no se cumplen los cri-terios de clasificación.

Toxicidad por microorganismos/macroorganismos

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad crónica

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Especies	Nota
ZF Ecofluid A Life -	Pez Dafnia - Daphnia magna Alga	En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



ZF ECOFLUID A LIFE

12.2. Persistencia y degradabilidad

No es fácilmente biodegradable.

Los constituyentes principales son inherentemente biodegradables, pero contienen componentes que pueden persistir en el medio ambiente.

12.3. Potencial de bioacumulación

Contiene componentes potencialmente bioacumulativos.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad

Líquido en la mayoría de las condiciones ambientales., Si penetra en el suelo, se adsorberá hasta convertirse en partículas y perderá su movilidad.

Observaciones: Flota sobre el agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia registrada bajo REACH que haya sido evaluada como persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB).

12.6. 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.

12.7. Otros efectos adversos

No tiene potencial de agotamiento de la capa de ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico ni potencial de calentamiento global. El producto es una mezcla de componentes no volátiles, que no se liberarán en el aire en cantidades considerables bajo condiciones de uso normales.

Mezcla poco soluble.

Provoca contaminación física de los organismos acuáticos.

A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.



ZF ECOFLUID A
LIFE

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación

Recuperar o reciclar si es posible.

Es responsabilidad del productor de residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material producido para determinar la clasificación de residuos apropiada y los métodos de eliminación de conformidad con los reglamentos en vigor.

No deberá permitirse que el producto residual contamine el suelo o el agua subterránea, o eliminarse en el medio ambiente.

No eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua.

Evite que el agua del fondo del depósito penetre en la tierra, pues ello contaminaría el suelo y el agua subterránea.

Los residuos originados por derrame o limpieza de tanques, deben eliminarse de acuerdo con la legislación vigente, preferiblemente en colector o gestor / contratista reconocido. La competencia y capacidad del colector o del gestor / contratista debe determinarse con antelación.

MARPOL: véase el Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (MARPOL 73/78), que establece los aspectos técnicos para controlar la contaminación procedente de los buques.

Embalaje

Eliminar según la legislación vigente, utilizando los servicios de un proveedor reconocido. Debe determinarse con antelación la competencia y capacidad del colector o del gestor / contratista.

La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor.

Código de eliminación de residuos	Descripción de residuos
13 02 06*	Aceites sintéticos de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

Tenga en cuenta que un asterisco (*) al lado de un código indica que es RESIDUO PELIGROSO.

Otros

Disposal should be in accordance with applicable regional, national, and local laws and regulations.

Classification of waste is always the responsibility of the end user.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

No regulado.



ZF ECOFLUID A LIFE

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre de envío correcto ADR / RID / ADN

No regulado.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Etiqueta

No regulado.

Clase ADR/RID

No regulado.

Clase IMDG

No regulado.

Clase IATA

No regulado.

14.4. Grupo de embalaje

No regulado.

14.5. Peligros para el medio ambiente

No regulado.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones especiales: Consulte el Capítulo 7, Manipulación y almacenamiento, para conocer las precauciones especiales que el usuario debe tener en cuenta o respetar en relación con el transporte.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Las normas del Anexo 1 de MARPOL se aplican al transporte a granel por mar.

Otros

ADN: no regulada

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Normativa europea

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos: No aplicable.

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización: El producto no está sujeto a la autorización bajo REACH.

Compuestos orgánicos volátiles: (VOC): 0 %



ZF ECOFLUID A LIFE

Normativa nacional

Sin datos disponibles

Otras disposiciones, limitaciones y regulaciones legales

Inventario de Europa: Notificado con restricciones.

Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b): Todos los componentes están listados o son exentos.

La información reglamentaria no pretende ser extensa. Pueden aplicarse otras reglamentaciones a este material.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Significado de las frases

Skin Sens. 1 - Sensibilización cutánea, Categoría 1

Asp. Tox. 1 - Peligro por aspiración, Categoría 1

Skin Irrit. 2 - Irritación cutáneas, Categoría 2

Eye Irrit. 2 - Irritación ocular, Categoría 2

Aquatic Chronic 3 - Peligroso para el medio ambiente acuático - categoría de peligro crónico 3

Aquatic Chronic 4 - Peligroso para el medio ambiente acuático - categoría de peligro crónico 4

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Otros

Información adicional

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Esta hoja de datos de seguridad se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como objetivo describir el producto únicamente en términos de requisitos de salud, seguridad y medio ambiente.