



ZF Ecofluid Life Plus

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 Life Plus

Nº de artículo

AA01.320.098; AA01.320.099; 0671.090.575

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

Tipo de artículo

Mezcla.

Uso

Aceite para cambios.

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

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

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

Persona de contacto

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



ZF Ecofluid Life Plus

Correo electrónico

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Teléfono de emergencia

(507) 800-2001

Disponible fuera del horario de oficina

Sí

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Descripción

En función de los datos disponibles, esta sustancia/mezcla no cumple con los criterios de clasificación.

2.2. Elementos de la etiqueta

Información adicional

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. Pictogramas de peligro : No se requiere ningún símbolo de peligro Palabra de advertencia : Sin palabra de advertencia Indicaciones de peligro : PELIGROS FISICOS: No está clasificado como un peligro físico según los criterios del sistema CLP. PELIGROS PARA LA SALUD: No está clasificado como un peligro para la salud según los criterios del Sistema Armonizado Mundial (CLP). PELIGROS MEDIOAMBIENTALES: No se clasifican como amenaza ambiental según los criterios de CEE. Consejos de prudencia : Prevención: Sin frases de prudencia. Intervención: Sin frases de prudencia. Almacenamiento: Sin frases de prudencia. Eliminación: Sin frases de prudencia.

2.3. Otros peligros

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.



ZF Ecofluid Life Plus

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 mm ² /s a 40°C) *	- - - -	0 - 90%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Amina etoxilada	61791-44-4 263-177-5 - -	0,01 - 0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1C, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H400, H410 - -		-
Alquil amina	124-28-7 204-694-8 01-2119486676- 20 -	0,01 - 0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 M-acut=10 M-chro=1		M(Chronic) =1 M=10
Alkoxylated alquil amina	30113-45-2 - - -	0,01 - 0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H400, H410 M-acut=100 M-chro=1		M=100 M(C hronic)=1

Información adicional de la sustancia

Aceite y aditivos de base sintética.

Naturaleza química : Aceite y aditivos de base sintética. Aceite mineral altamente refinado. El aceite mineral altamente refinado contiene < 3% (p/p) de extracto de DMSO de acuerdo con IP346. El aceite mineral altamente refinado sólo está presente como diluyente aditivo

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

Clasificación NFPA (Salud, Inflamabilidad, Reactividad) 0, 1, 0



ZF Ecofluid Life Plus

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 ropa contaminada. Lavar el área expuesta con agua y después lavar con jabón, si hubiera. Si la irritación continúa, obtener atención médica.

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.

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.



ZF Ecofluid Life Plus

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 (humos).

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).

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

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.

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

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.



ZF Ecofluid Life Plus

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones preventivas de manipulación

Medidas técnicas: 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.

Evitación de contacto : Agentes oxidantes fuertes

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.



ZF Ecofluid Life Plus

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

Valores límite de la exposición: Vea la tabla OEL a continuación.

Límites nacionales de exposición en el trabajo

Agente químico	Nº CAS Nº CE	Límite de la exposición ppm / mg/m ³	Fuente	Nota	Año
Aceites minerales, nieblas	- -	- / 5 /	EE. UU. Valores límite de exposición de la ACGIH	TWA (Fracción inhalable)	-
Aceites minerales, nieblas	- -	- / 5 /	OSHA Z-1	TWA (Niebla)	-
Aceites minerales, nieblas	- -	- / 5 /	ACGIH	TWA (fracción inhalable)	-



ZF Ecofluid Life Plus

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas: 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 calzado 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

Si el material se maneja de una manera tal que pudiera salpicarse en los ojos, se recomienda usar equipo protector para los ojos.



ZF Ecofluid Life Plus

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

Generalmente no se requiere protección para la piel aparte de la ropa / indumentaria normal de trabajo.

Es buena práctica usar guantes resistentes a productos químicos.

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.

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, seleccionar un equipo de protección respiratoria para las condiciones de uso específicas y que cumpla la legislación en vigor. Comprobar con los proveedores de equipos de protección respiratoria. Cuando los respiradores con filtro de aire sean adecuados, elegir una combinación adecuada de máscara y filtro. Seleccione un filtro adecuado para la combinación de gases y vapores orgánicos [punto de ebullición tipo A/tipo P >65 °C (149 °F)].



ZF Ecofluid Life Plus

Otros

Métodos de Control Es posible que se requiera monitorear la concentración de las sustancias en la zona de respiración de los trabajadores o en el lugar laboral general para confirmar que se cumpla con un límite de exposición ocupacional (OEL) y con la idoneidad de los controles de exposición. Para algunas sustancias es posible que también sea apropiado el monitoreo biológico. Una persona competente debe aplicar métodos de medición de exposición validados y un laboratorio acreditado debe analizar las muestras. Abajo se dan ejemplos de fuentes de métodos recomendados de medición del aire. Pueden haber otros métodos nacionales. National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/> Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/> Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/> Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp> L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Líquido

Color

Claro.

Olor

No disponible.

Umbral del olor

No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación

No disponible.

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

> 280 °C

Método

Valor(es) estimado(s)

Inflamabilidad

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

Límite de explosión inferior y superior

inferior: 1%; superior: 10%.



ZF Ecofluid Life Plus

Punto de inflamación

230 - 245 °C

Temperatura de ignición espontánea

> 320 °C

Temperatura de descomposición

No disponible.

pH

No aplicable.

Viscosidad cinemática

6.8 - 7.5 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

Presión de vapor

< 0.5 Pa (20 °C)

Método

Valor(es) estimado(s)

Densidad y/o densidad relativa

828 - 836 kg/m³

Método

DIN EN ISO 12185

Densidad relativa

0.828 - 0.836 (15 °C)

Densidad de vapor relativa

> 5

Velocidad de evaporación

No disponible.

Peligro de explosión

No clasificado.



ZF Ecofluid Life Plus

Propiedades oxidantes

No disponible.

Propiedades de las partículas

Sin datos disponibles

9.2. Otros datos

Conductibilidad: Este material no debería acumular estática.

Temperature de escurrimiento: ≤ 57 °C [DIN ISO 3016]

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.

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

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



ZF Ecofluid Life Plus

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Descriptor de dosis	Valor / dosis	vía de exposición	Animales de prueba	Observaciones
ZF Ecofluid Life plus -	LD50	> 5000 mg/kg	Ingestión	Rata	Toxicidad baja ; A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
ZF Ecofluid Life plus -	LD50	> 5000 mg/kg	Cutáneo	Conejo	Toxicidad baja ; A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
ZF Ecofluid Life plus -	-	-	Inhalación.	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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.

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Levemente irritante para la vista.

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

Provoca alergias en los órganos respiratorios y en la piel

piel: No irrita la piel.

respiratoria: No es un sensibilizador.

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.



ZF Ecofluid Life Plus

Peligro por aspiración

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

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No aplicable.

Otra información

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

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

Toxicidad grave para los peces

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Punto final de la prueba	Especies	Nota
ZF Ecofluid Life plus -	LL/EL/IL50	> 100 mg/l	Prácticamente no tóxico.	Pez	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad grave para las algas

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Punto final de la prueba	Especies	Nota
ZF Ecofluid Life plus -	LL/EL/IL50	> 100 mg/l	Prácticamente no tóxico.	Alga	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



ZF Ecofluid Life Plus

Toxicidad grave para los crustáceos

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Punto final de la prueba	Especies	Nota
ZF Ecofluid Life plus -	LL/EL/IL50	> 100 mg/l	Prácticamente no tóxico.	Daphnia magna	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad crónica

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

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.

Persistente según los criterios de la IMO. Definición del Fondo Internacional de Compensación por Contaminación causada por Petróleo (International Oil Pollution Compensation, IOPC): .El petróleo no persistente es aquel, al momento del envío, consiste en fracciones de hidrocarburos, (a) al menos el 50% de las cuales, por volumen, se destilan a una temperatura de 340 °C (645 °F) y (b) al menos el 95% de las cuales, por volumen, se destilan a una temperatura de 370 °C (700 °F) cuando se realizan pruebas mediante el método D-86/78 de la ASTM o cualquier revisión subsiguiente de estas.

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.

Flota sobre el agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No aplicable.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No aplicable.



ZF Ecofluid Life Plus

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.

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 eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua. No deberá permitirse que el producto residual contamine el suelo o el agua subterránea, o eliminarse en el medio ambiente. Los residuos, los derrames o el producto usado, son desechos peligrosos.

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

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 14 / 15 800001028642 CO 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.



ZF Ecofluid Life Plus

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

No está regulado.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre de envío correcto ADR / RID / ADN

No está regulado.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Etiqueta

No está regulado.

Clase ADR/RID

No está regulado.

Clase IMDG

No está regulado.

Clase IATA

No está regulado.

Clase ADN

No está regulado.

14.4. Grupo de embalaje

No está regulado.

14.5. Peligros para el medio ambiente

No está regulado.

Contaminante marino IMDG

No está 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.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable al producto suministrado



ZF Ecofluid Life Plus

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

No aplicable.

Normativa nacional

No hay 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.

Compuestos orgánicos volátiles (COV): 0%

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Abreviaturas

Las abreviaciones y los acrónimos estándar que se usan en este documento se pueden buscar en publicaciones de referencia (ej. diccionarios científicos) o en sitios Web.

Referencias a literatura relevante y fuentes de datos

Los datos citados provienen, sin limitaciones, de una o más fuentes de información (ej. datos toxicológicos de los Servicios de Salud de Shell, datos de los proveedores de materiales, CONCAWE, la base de datos IUCLID de la Unión Europea, la reglamentación 1272 de la CE, etc.).



ZF Ecofluid Life Plus

Significado de las frases

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

Acute Tox. 4 - oral - Toxicidad oral aguda, Categoría 4

Skin Corr. 1C - Corrosión cutáneas, Categoría 1C

Aquatic Acute 1 - Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1

Aquatic Chronic 1 - Peligroso para el medio ambiente acuático - categoría de peligro crónico 1

Skin Corr. 1B - Corrosión cutáneas, Categoría 1B

Eye Dam. 1 - Lesiones oculares graves, Categoría 1

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.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Otros

Información adicional

La información contenida en este documento, está basada en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

Notas del fabricante

Consejos relativos a la formación: Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.