



ZF Lifeguard Fluid 8

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

Identificador del producto

Nombre comercial

ZF Lifeguard Fluid 8

Nº de artículo

S671.090.310; S671.090.311; S671.090.312; S671.090.313

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.

Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Hoja de datos de seguridad creada por

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Proveedor

ZF Services Argentina

Dirección

Avenida Del Libertador,
C1428ARV, Buenos Aires.

6570 Buenos Aires

Argentino

Teléfono

+54 11 5544 1521

Fax

+54 11 5544 1549

Persona de contacto

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Dirección de correo electrónico

msds.zf-aftermarket@zf.com

Teléfono de emergencia

+54 11 4962 2247



ZF Lifeguard Fluid 8

Disponibile fuera del horario de oficina

Sí

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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.

Elementos de la etiqueta

Información adicional

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 Reglamento 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.

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 Lifeguard Fluid 8

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

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 inter-cambiable de baja viscosidad (<20,5 mm ² /s a 40°C) * | - - - - | 0 - 90% | Asp. Tox. 1 | H304 - - | | - |
| Alkyl acetamide | - - - - | 1 - 3% | Skin Sens. 1B | H317 - - | | CAS-No.: Not Assigned SCL: H317: >=3.1% |
| Sulfonato alcarílico de calcio | 75975-85-8 - - - | 0.1 - 0.99% | Skin Sens. 1B | H317 - - | | - |
| 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 - - | | - |

Producto basado en

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.

Clasificación en función del contenido de extracto DMSO < 3 % (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota L). * contiene uno o más de los siguientes números CAS: 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0, 68037-01-4, 72623-86-0, 72623-87-1, 8042-47-5, 848301-69-9, 68649-12-7, 151006-60-9, 163149-28-8, 64741-88-4, 64741-89-5.

Información adicional de la sustancia

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



ZF Lifeguard Fluid 8

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

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.

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 negras y manchas en las áreas de exposición de la piel. La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y/o diarrea.

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

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 se debe echar agua a chorro.



ZF Lifeguard Fluid 8

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.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Precauciones relativas al medio ambiente

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

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.

Referencia a otras secciones

En la Sección 8 de esta Hoja de Seguridad podrá encontrar una guía para la selección de los equipos de protección personal.

En la Sección 13 de esta Hoja de Seguridad podrá encontrar una guía para la disposición de material derramado.



ZF Lifeguard Fluid 8

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Precauciones preventivas de manipulación

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. 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Evitación de contacto : Agentes oxidantes fuertes

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.

Otros datos : 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.

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.

Usos específicos finales

Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Límites de exposición

CONTROLES DE EXPOSICIÓN: Consulte la tabla de OEL a continuación.

Límites biológicos de exposición profesional: Ningún límite biológico asignado.

Límites nacionales de exposición en el trabajo



ZF Lifeguard Fluid 8

| 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 | - - | - / 10 / | Peru. Aprueban Reglamento sobre Valores Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo. | (Niebla) | - |
| Aceites minerales, nieblas | - - | - / 5 / | Peru. Aprueban Reglamento sobre Valores Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo. | TWA (Niebla) | - |
| Aceites minerales, nieblas | - - | - / 5 / | OSHA Z-1 | TWA (Niebla) | - |
| Aceites minerales, nieblas | - - | - / 5 / | ACGIH | TWA (fracción inhalable) | - |
| Aceites minerales, nieblas | - - | - / 5 / | PE OEL | TWA (Niebla) | - |
| Aceites minerales, nieblas | - - | - / 10 / | PE OEL | STEL (Niebla) | - |



ZF Lifeguard Fluid 8

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

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>

Símbolos del equipo de protección individual



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.

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.



ZF Lifeguard Fluid 8

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)].

Riesgos térmicos

No aplicable

Limitación de exposición medioambiental

Tomar las medidas necesarias para cumplir con los requisitos relevantes de la legislación ambiental. Evitar contaminación al medio ambiente siguiendo las indicaciones del Apartado 6. En caso necesario, prevenir la descarga de material no diluido en las aguas residuales. Las aguas residuales deben ser tratadas en una planta de tratamiento industrial o municipal antes de descargar a cauces de agua. Los sistemas de aspiración de vapores deberán diseñarse observando los reglamentos locales sobre límites de emisión de de sustancias volátiles en vigor.

Otros

Medidas de protección : El equipo de protección individual (EPI) debe satisfacer las normas nacionales recomendadas. Comprobar con los proveedores de equipo de protección personal.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Líquido a temperatura ambiente

Color

Azul-verde

Olor

Hidrocarburo ligero



ZF Lifeguard Fluid 8

Punto de fusión/punto de congelación

Sin datos disponibles

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

> 280 °C / 536 °F [Valor(es) estimado(s)]

Inflamabilidad

No aplicable [sólido, gas]

No está clasificado como inflamable pero puede arder [líquidos]

Límite de explosión inferior y superior

Valor típico 1 %(V)

Valor típico 10 %(V)

Punto de inflamación

206 °C / 403 °F

Método

ASTM D92 (COC)

Temperatura de ignición espontánea

> 320 °C / 608 °F

Temperatura de descomposición

Sin datos disponibles

pH

No aplicable

Viscosidad cinemática

26 mm²/s (40 °C / 104 °F)

5.6 mm²/s (100 °C / 212 °F)

Método

ASTM D445

Solubilidad

Sin datos disponibles

Hidrosolubilidad

despreciable [agua]

Datos no disponibles [otros disolventes]

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

log Pow: > 6 (basado en la información de productos similares)

Presión de vapor

< 0,5 Pa (20 °C / 68 °F) [Valor(es) estimado(s)]



ZF Lifeguard Fluid 8

Densidad y/o densidad relativa

846 kg/m³ (15 °C / 59 °F)

Método

ISO 12185

Densidad relativa

0.846 (15 °C / 59 °F)

Densidad de vapor relativa

> 1 [estimated value(s)]

Peligro de explosión

Datos no disponibles

Propiedades de las partículas

Sin datos disponibles

Otros datos

Temperature de escurrimiento: -42 °C / -44 °F [Método: ASTM D97]

Conductibilidad : Este material no debería acumular estática.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

El producto no presenta otras amenazas de reactividad además de las enumeradas en el siguiente subpárrafo.

Estabilidad química

Estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

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



ZF Lifeguard Fluid 8

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

La información que aquí aparece está basada en datos sobre los componentes y en la toxicología de productos similares. A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

| Nombre del producto/sustancia CAS / CE no. | Descriptor de dosis | Valor / dosis | Animales de prueba | Observaciones |
|---|---------------------|---------------|--------------------|--|
| ZF Lifeguard Fluid 8 - | LD50 | > 5000 mg/kg | rata | Toxicidad baja A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| ZF Lifeguard Fluid 8 - | LD50 | > 5000 mg/kg | conejo | Toxicidad baja A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

Corrosión o irritación cutáneas

Levemente irritante para la piel.

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. 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

No es un sensibilizante de la piel.

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

| Nombre del producto/sustancia CAS / CE no. | Resultado | Otros |
|---|---|--|
| Alquil Acetamida - | Puede causar una reacción alérgica en la piel de individuos sensibilizados. | Los datos experimentales han demostrado que la concentración de componentes presentes en este producto que podrían sensibilizar la piel no provoca sensibilización de la piel. |
| Sulfonato alcarílico de calcio | - | Puede causar una reacción alérgica en la |



ZF Lifeguard Fluid 8

| Nombre del producto/sustancia CAS / CE no. | Resultado | Otros |
|---|-----------|------------------------------------|
| - | | piel de individuos sensibilizados. |

Mutagenicidad en células germinales

No mutagénico.

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

Carcinogenicidad

No es carcinógeno.

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

Aceite mineral altamente refinado: No está clasificado como carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

No es tóxico para el desarrollo.

No perjudica la fertilidad.

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida

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

Peligro por aspiración

No representa un riesgo por aspiración.

Vías de exposición

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

Información sobre otros peligros

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.



ZF Lifeguard Fluid 8

SECCIÓN 12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad aguda

Los datos ecotoxicológicos no se han determinado específicamente para este producto. La información emitida se basa en el conocimiento de los componentes y en la ecotoxicología de productos similares. A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

Toxicidad grave para los peces

| Nombre del producto/sustancia CAS / CE no. | tipo de medición | Valor / Resultado | Especies | Nota |
|---|------------------|-------------------|----------|--------|
| ZF Lifeguard Fluid 8 - | LL/EL/IL50 | >10 <= 100 mg/l | peces | Nocivo |

Toxicidad grave para las algas

| Nombre del producto/sustancia CAS / CE no. | tipo de medición | Valor / Resultado | Especies | Nota |
|---|------------------|-------------------|----------|--------|
| ZF Lifeguard Fluid 8 - | LL/EL/IL50 | >10 <= 100 mg/l | aguda | Nocivo |

Toxicidad grave para los crustáceos

| Nombre del producto/sustancia CAS / CE no. | tipo de medición | Valor / Resultado | Especies | Nota |
|---|------------------|-------------------|------------|--------|
| ZF Lifeguard Fluid 8 - | LL/EL/IL50 | >10 <= 100 mg/l | crustacean | Nocivo |

Toxicidad para micro- y macroorganismos

| Nombre del producto/sustancia CAS / CE no. | tipo de medición | Valor / Resultado | Especies | Nota |
|---|------------------|-------------------|-----------------|------|
| ZF Lifeguard Fluid 8 - | LL/EL/IL50 | >10 <= 100 mg/l | microorganismos | v |



ZF Lifeguard Fluid 8

Toxicidad crónica

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

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.

Potencial de bioacumulación

Contiene componentes potencialmente bioacumulativos.

| Nombre del producto/sustancia CAS / CE no. | LogKow / LogPow | Nota |
|---|-----------------|---|
| ZF Lifeguard Fluid 8 - | log Pow: > 6 | basado en la información de productos similares |

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.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin datos disponibles

Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

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.



ZF Lifeguard Fluid 8

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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.

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.

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

Otros

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

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre de envío correcto ADR / RID / ADN

No está clasificado como producto peligroso.

Denominación del transporte IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Designación oficial de transporte de las IATA

No está clasificado como producto peligroso.



ZF Lifeguard Fluid 8

Clase(s) de peligro para el transporte

Etiqueta

No está clasificado como producto peligroso.

Clase ADR/RID

No está clasificado como producto peligroso.

Clase IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Clase IATA

No está clasificado como producto peligroso.

Clase ADN

No está clasificado como producto peligroso.

Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

Contaminante marino IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

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.

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.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Normativa nacional

Sin datos disponibles

Otras disposiciones, limitaciones y regulaciones legales

US TSCA : Listados todos los componentes.

Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles



ZF Lifeguard Fluid 8

SECCIÓN 16. Otra información

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 Sens. 1B - Sensibilización cutánea, Categoría 1B

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

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

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Otros

Información adicional

Descargo de responsabilidad:

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.