



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Directiva 91/155/CEE

Fecha de impresión: 05.03.2007

Fecha de revisión : 05.03.2007

Versión : 1.2

Nombre comercial del producto: **ZF-Lifeguardfluid 6**

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Información del Producto

Nombre comercial del producto : ZF-Lifeguardfluid 6
Compañía : **ZF Friedrichshafen AG**
Südring
66117 Saarbrücken
Deutschland
Teléfono : +49 681 920 5145
Telefax : +49 681 920 131 5145
Persona a contactar : MAPS 14
Dirección del correo de electrónico : aftersales-sbr@zf.com
Teléfono de urgencias : +49 681 920-2222

Uso

Uso(s) específico(s) : Agente de pulir y lubricante

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química

Lubricantes minerales, Aditivos

Componentes peligrosos

No son ingredientes peligrosos según la Directiva 2001/58/CE

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente

El contacto repetido o prolongado con el preparado puede originar la pérdida de grasa natural de la piel, provocando dermatitis de contacto.

El contacto repetido puede producir reacciones alérgicas en las personas muy susceptibles.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general : En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Directiva 91/155/CEE

Fecha de impresión: 05.03.2007

Fecha de revisión : 05.03.2007

Versión : 1.2

Nombre comercial del producto: **ZF-Lifeguardfluid 6**

- Inhalación : Llevar al aire libre.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
En el caso de inhalación de aerosoles/neblinas consultar si es necesario a un médico.
- Contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
- Contacto con los ojos : Retirar las lentillas.
Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.
Pedir consejo médico.
- Ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase.
NO provocar vómitos.
Enjuáguese la boca.
Ingerir carbón activo.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : El fuego puede producir un humo negro y denso conteniendo productos de combustión peligrosos (ver apartado 10).
Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Traje de protección completo contra productos químicos
- Información adicional : Procedimiento standard para fuegos químicos.
En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El agua pulverizado puede ser utilizado para enfriar los contenedores cerrados.
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Directiva 91/155/CEE

Fecha de impresión: 05.03.2007

Fecha de revisión : 05.03.2007

Versión : 1.2

Nombre comercial del producto: **ZF-Lifeguardfluid 6**

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
- Precauciones para la protección del medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
Evitar la penetración en el subsuelo.
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos de limpieza : Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales.
- Consejos adicionales : Las superficies contaminadas serán muy resbaladizas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Consejos para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Evitar la formación de aerosol.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- Clase de explosión del polvo : no aplicable

Almacenamiento

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Clase alemán de almacenamiento : 12, Líquidos No Combustibles
- Observaciones : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Otra información

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Directiva 91/155/CEE

Fecha de impresión: 05.03.2007

Fecha de revisión : 05.03.2007

Versión : 1.2

Nombre comercial del producto: **ZF-Lifeguardfluid 6**

Clase de contaminante del agua (Alemania)

: WGK 2 , contamina el agua
Disposición administrativa ref. a sustancias nocivas para el agua (VwVwS / Alemania), anexo 2

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Disposiciones de ingeniería

Consejo general

: Proveer de ventilación adecuada.

Protección personal

Protección respiratoria

: No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

Protección de las manos

Material

: Guantes de Neopreno
Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo.
Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales.

Protección de los ojos

: Usar gafas protectoras en caso de peligro de salpicaduras.

Protección de la piel y del cuerpo

: Ropa de manga larga

Medidas de higiene

: Evitar el contacto con la piel y los ojos.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico

: líquido

Color

: marrón

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Directiva 91/155/CEE

Fecha de impresión: 05.03.2007

Fecha de revisión : 05.03.2007

Versión : 1.2

Nombre comercial del producto: **ZF-Lifeguardfluid 6**

Datos de Seguridad

<u>pH</u>	: no aplicable
<u>Punto de inflamación</u>	: 200 °C Método: ISO 2592
<u>Presión de vapor</u>	: < 0,001 hPa a 20 °C
<u>Solubilidad</u>	: prácticamente insoluble
<u>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)</u>	: no aplicable
<u>Viscosidad, cinemática</u>	: 28 mm ² /s a 40 °C Método: DIN 51562

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<u>Materias que deben evitarse</u>	: Agentes oxidantes fuertes
<u>Productos de descomposición peligrosos</u>	: Dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.
<u>Reacciones peligrosas</u>	: Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<u>Toxicidad agua por vía oral</u>	: DL50 rata Dosis: > 2.000 mg/kg
<u>Irritación de la piel</u>	: Clasificación: Irrita la piel. El contacto prolongado con la piel puede desgrasarla y producir dermatitis.
<u>Información adicional</u>	: La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Directiva 91/155/CEE

Fecha de impresión: 05.03.2007

Fecha de revisión : 05.03.2007

Versión : 1.2

Nombre comercial del producto: **ZF-Lifeguardfluid 6**

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información complementaria sobre la ecología

Halógenos ligados orgánicos
absorbidos (AOX) : no incluido

Otras recomendaciones
ecotoxicológicas : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües,
tuberías, o la tierra (suelos).

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Recomendación sobre la
eliminación y el embalaje : Eliminación:
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Código de Desecho UE: EWC : Código de Desecho (producto no usado) :
130205, Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión
mecánica y lubricantes

Código de Desecho (producto usado) :
130205, Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión
mecánica y lubricantes

Eliminación de embalajes
sucios : Código de desecho (embalaje sucio) :
150110, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o
están contaminados por ellas
Observaciones:

Vaciar el contenido restante.
Los recipientes vacíos deben entregarse a gestores de residuos
autorizados, para su eliminación.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Directiva 91/155/CEE

Fecha de impresión: 05.03.2007

Fecha de revisión : 05.03.2007

Versión : 1.2

Nombre comercial del producto: **ZF-Lifeguardfluid 6**

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Consejos adicionales : No es una sustancia o una preparación peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.
Sensibilización : Contiene: 2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol, calcium-sulphonate, Puede provocar una reacción alérgica.

VOC: : ningún derecho de aduana VOC

Legislación nacional

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 2 contamina el agua
Disposición administrativa ref. a sustancias nocivas para el agua (VwVwS / Alemania), anexo 2

Lista TA Luft (Alemania) : no sujeto

16. OTRA INFORMACIÓN

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.