



## Ficha de datos de seguridad

Revisión: 10-03-2018  
 Sustituye: 28-06-2016  
 Versión: 02.03/ESP

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: LFFG 320

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

Usos recomendados: Lubricante

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

Distribuidor: SKF MAINTENANCE PRODUCTS  
 Postbus 1008  
 NL-3430 BA Nieuwegein  
 Países Bajos  
 Tlf: +31 30 6307200  
 Correo electrónico: sebastien.david@skf.com  
 WWW: www.skf.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP-clasificación (Reglamento  
 (CE) nº 1272/2008):

Este producto no deberá clasificarse como peligroso en conformidad con las reglas de clasificación y etiquetado de sustancias y mezclas

Efectos perjudiciales de mayor  
 gravedad:

Puede causar ligera irritación en piel y ojos.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Este producto no deberá clasificarse como peligroso en conformidad con las reglas de clasificación y etiquetado de sustancias y mezclas

## 2.3. Otros peligros

No se ha realizado ninguna valoración para determinar PBT y mPmB.

---

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

| Número de registro | CAS/<br>No CE | Sustancia   | CLP-clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008) w/w% | Nota |
|--------------------|---------------|---|---|------|
|                    |               | No contiene sustancias sujetas a requisitos de declaración. |   |      |

Consultar sección 16 para ver el texto completo de la frases H.

---

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                   |  |
|-------------------|--|
| Inhalación:       | Respirar aire limpio. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.  |
| Ingestión:        | Lavar la boca completamente y beber 1 ó 2 vasos de agua a sorbos pequeños. Buscar asistencia médica en caso de molestias.                                  |
| Piel:             | Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.                                    |
| Ojos:             | Lavar con agua (preferiblemente empleando un equipo de lavado de ojos) hasta que se calme la irritación. Buscar atención médica si persisten los síntomas. |
| Otra información: | Cuando reciba asistencia médica, muestre la ficha de datos de seguridad o la etiqueta.   |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede causar ligera irritación en piel y ojos.

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

Tratar los síntomas. No se requiere ningún tratamiento especial inmediato.

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados      Apagar con polvo, espuma o agua atomizada. Utilizar agua o agua atomizada para enfriar el material no incendiado.

Medios de extinción no apropiados      No utilizar chorro de agua, ya que podría propagar el incendio.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable, pero combustible. El producto se descompone en condiciones de incendio o al calentarse a altas temperaturas, pudiendo liberarse gases tóxicos e inflamables.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Mover los contenedores de la zona de peligro si puede realizarse sin riesgos. Evitar la inhalación de vapores y gases de combustión: respirar aire limpio. Llevar un aparato respiratorio autónomo con guantes resistentes a la acción de productos químicos.

---

## 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:      Proporcionar una buena ventilación. Llevar guantes. Usar gafas de seguridad si existe riesgo de salpicadura a los ojos.

Para el personal de emergencia:      Además de lo anterior: Se recomienda el uso de ropa de protección normal equivalente a EN 469.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que el derrame penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el derrame y recoger con arena u otro material absorbente para ser vertido en contenedores apropiados para desechos. Limpiar los vertidos pequeños con un paño.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8 para tipo de equipo de protección. Consultar la sección 13 para conocer las instrucciones sobre desecho.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Usar el producto en un lugar bien ventilado y preferentemente con ventilación de proceso. Evítase el contacto con los ojos y la piel. Debería disponerse de agua corriente y equipos de lavado para los ojos. Lavar las manos antes del descanso, antes de usar el lavabo y al finalizar el turno.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto debería almacenarse de forma segura, fuera del alcance de los niños y alejado de comida, elementos de alimentación animal, medicamentos, etc. No almacenar con lo siguiente: Álcalis fuertes/ Ácidos fuertes/ Oxidantes fuertes. Mantener en envase original perfectamente cerrado. Almacenar en una zona seca, fría y bien ventilada. No exponer al calor (p. ej. a la luz solar).

#### 7.3. Usos específicos finales

Ninguno.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional:

| Ingrediente:                     | Límite de exposición  | Observaciones |
|----------------------------------|---|---------------|
| Aceite mineral refinado, nieblas | VLA-ED: -, VLA-EC: - ppm<br>VLA-ED: 5, VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup> |               |

VLA-ED: Valores de Exposición Diaria, VLA-EC: Valores de Exposición de Corta duración.

Base legal: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2016.

Métodos de medición:

El cumplimiento con los límites de exposición ocupacional mencionados puede comprobarse mediante mediciones de higiene en el trabajo.

#### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Llevar el equipo personal de protección especificado a continuación.

Equipo de protección personal, protección ocular/ facial:

Usar gafas de seguridad si existe riesgo de salpicadura a los ojos. La protección ocular deberá cumplir con la norma EN 166.

Equipo de protección personal, protección cutánea:

En caso de contacto directo con la piel, usar guantes protectores: Tipo de material: Caucho de nitrilo. No se ha determinado el periodo de penetración para el producto. Cambiar de guantes con frecuencia. Los guantes deberán cumplir con la norma EN 374.

Equipo de protección personal, protección respiratoria:

No necesario.

Controles de exposición medioambiental:

Asegurar la observación de las normativas locales relativas a emisiones.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |                |
|--|----------------|
| Estado:  | Líquido        |
| Color:   | Incoloro       |
| Olor:  | Característico |
| Umbral olfativo:                                       | No hay datos   |
| pH (solución para uso):                                | N/A            |
| pH (concentrado):                                      | N/A            |
| Punto de fusión/punto de congelación:                  | No hay datos   |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | No hay datos   |
| Punto de inflamación:                                  | > 200 °C       |
| Tasa de evaporación:                                   | No hay datos   |

|  |   |
|--|---|
| Inflamabilidad (sólido, gas):                | No hay datos                                      |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad: | No hay datos                                      |
| Límites superior/inferior de explosividad:   | No hay datos                                      |
| Presión del vapor:                           | < 0,5 Pa (20 °C )                                 |
| Densidad de vapor:                           | No hay datos                                      |
| Densidad relativa:                           | 0,85 g/cm <sup>3</sup> (15 °C )                   |
| Solubilidad:                                 | Poco soluble en lo siguiente: Agua.               |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua:      | No hay datos                                      |
| Temperatura de auto-ignición:                | No hay datos                                      |
| Temperatura de descomposición:               | No hay datos                                      |
| Viscosidad:                                  | 288- 352 mm <sup>2</sup> /s (40 °C ) (cinemática) |
| Propiedades explosivas:                      | No hay datos                                      |
| Propiedades comburentes:                     | No hay datos                                      |

## 9.2. Información adicional

Ninguno.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reacciona con lo siguiente: Álcalis fuertes/ Ácidos fuertes/ Oxidantes fuertes.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se utiliza de acuerdo con las indicaciones del proveedor.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calentamiento y el contacto con fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Álcalis fuertes/ Ácidos fuertes/ Oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

El producto se descompone en condiciones de incendio o al calentarse a altas temperaturas, pudiendo liberarse gases tóxicos e inflamables.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

|   |   |
|---|---|
| Toxicidad aguda - oral:                       | El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. La ingestión de grandes cantidades puede provocar molestias.  |
| Toxicidad aguda - cutánea:                    | El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.   |
| Toxicidad aguda - por inhalación:             | El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.   |
| Corrosión o irritación cutáneas:              | El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. Un contacto prolongado con la piel puede provocar irritación. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: | El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. Irritación temporal.  |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:       | El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.   |
| Mutagenicidad en células germinales:          | El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.   |
| Propiedades carcinógenas:                     | El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.   |
| Toxicidad para la reproducción:               | El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.   |
| Exposición STOT única:                        | El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.   |
| Exposición STOT repetida:                     | El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.   |

Peligro por aspiración: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Otros efectos toxicológicos: Ninguno conocido.

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Los datos de ensayo no están disponibles.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Los datos de ensayo no están disponibles.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Los datos de ensayo no están disponibles.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se ha realizado ninguna valoración.

### 12.6. Otros efectos adversos

Clasificación alemana de contaminación del agua (WGK): 1

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evitar descargas al alcantarillado o aguas superficiales. Contactar las autoridades locales.

Código CER: Depende de la línea de negocio y uso, por ejemplo 13 02 08\* Otros aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

Absorbente/ropa contaminada con el producto:

Código CER: 15 02 03 Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras distintos de los especificados en el código 15 02 02.

Los envases no lavados deberán desecharse según lo dispuesto en el plan local de eliminación de desechos. Los envases vacíos y limpios deberán desecharse para su reciclaje.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El producto no queda englobado en las normativas de transporte de mercancías peligrosas.

### 14.1. Número ONU

-

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

-

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

-

### 14.4. Grupo de embalaje

-

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

-

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

-

---

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Disposiciones especiales: Ninguno.

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la valoración de la seguridad química.

---

### SECCIÓN 16: Otra información

Se han realizado cambios en las siguientes secciones:

8,16

Explicación de abreviaturas:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
mPmB (vPvB): Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Método de clasificación:

Cálculo basado en los peligros de los componentes conocidos.

Frases-H:

No Frases-H

Formación:

Un conocimiento exhaustivo de esta ficha de datos de seguridad debiera ser condición indispensable.

Otra información:

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada para este producto y sólo es aplicable al mismo. Está basada en nuestros conocimientos actuales y en la información que el proveedor ha podido suministrar sobre el producto en el momento de la elaboración. Esta hoja de datos de seguridad cumple con la legislación vigente relativa a la elaboración de hojas de datos de seguridad de conformidad con 1907/2006/EC (REACH) según ha sido modificada posteriormente.

---