



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

### **1.1. Identificador del producto**

SuperFit (Pinseldose, Tube, Beutel) 5000000150-44N, 5000000151-000, 5000000376-EE9

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

#### **Uso de la sustancia o de la mezcla**

Lubrificante

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

Compañía: Robert Bosch GmbH

Calle: Auf der Breit 4

Población: D-76227 Karlsruhe

Teléfono: +49 721-942-0

Departamento responsable: Service Deutschland: 0 900 1 942 010-5

Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

### **1.4. Teléfono de emergencia:**

INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: + 34 91 562 0420

---

## **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

### **2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla de acuerdo con el 1272/2008/CE**

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

### **2.2. Elementos de la etiqueta**

#### **Indicaciones adicionales para el etiquetado**

Según Directivas CE/GefStoffV (legislación sobre sustancias peligrosas/RFA), el producto no requiere etiqueta

### **2.3. Otros peligros**

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.

---

## **SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

### **3.2. Mezclas**

#### **Características químicas**

Grasa lubricante a base de aceite mineral y un agente espesante inorgánico

---

## **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

#### **Indicaciones generales**

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

#### **Si es inhalado**

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.

#### **En caso de contacto con la piel**

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

#### **En caso de contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

Tratamiento oftalmológico.

#### **Si es tragado**

No provocar el vómito.

Enjuáguese la boca.

Acudir al médico.

---



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

En contacto con ojos, piel y mucosas puede producir irritación.

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

Tratamiento sintomático.

---

### **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

##### **Medios de extinción adecuados**

Polvo extintor

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Elegir los medios de extinción según las características del incendio en las proximidades del producto.

##### **Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua.

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

El fuego puede producir:

Gases de carbonización irritantes, corrosivos, inflamables y tóxicos.

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

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Ropa protectora.

#### **Información adicional**

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

---

### **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

Procurar ventilación suficiente.

Llevar ropa de protección personal.

Forma con agua capas resbaladizas.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

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

Recoger con medios mecánicos.

Llevar en recipientes adecuados a reciclaje o a eliminación.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8).

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

---

### **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

##### **Indicaciones para la manipulación segura**

Evitar la formación de neblina de aceite.

##### **Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

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

##### **Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.

Temperatura de almacenamiento recomendada: 15 - 25°C

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Proteger de los rayos solares directos.

##### **Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto**

Incompatible con ácidos fuertes y agentes oxidantes.

---



## Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Mántengase separado de alimentos, bebidas y piensos.

### 7.3. Usos específicos finales

Lubrificante

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

### 8.2. Controles de la exposición

#### Medidas de higiene

Al terminar el trabajo, procurar limpieza y cuidado a fondo de la piel.

No comer, beber, fumar o aspirar rapé durante el trabajo.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

#### Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras (EN 166).

#### Protección de las manos

Guantes de protección contra productos químicos de nitrílico, espesor de la capa de al menos 0,4 mm, tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) aprox. 60 minutos, p. ej. guantes <Camatril Velours 730> KCL ([www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio.

Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección.

#### Protección cutánea

Ropa ligera de protección

#### Protección respiratoria

No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

---

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	Pastoso
Color:	Pardo
Olor:	Característico

pH:	Neutro.
-----	---------

#### Cambio de estado

Punto de fusión:	> 180 °C
Punto de inflamación:	> 200 °C
Límite inferior de explosividad:	n. d.
Límite superior de explosividad:	n. d.
Temperatura de inflamación:	n. d.
Presión de vapor: (a 20 °C)	< 0,1 hPa
Densidad (a 20 °C):	~ 0,92 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	El producto no es soluble

### 9.2. Otros datos

Sin datos disponibles.

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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



## **10.2. Estabilidad química**

Estable con condiciones normales.

## **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacción con ácidos fuertes.

Reacción con oxidantes.

## **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

## **10.5. Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes y agentes oxidantes.

## **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

---

# **SECCIÓN 11. Información toxicológica**

## **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

### **Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No se dispone de dato toxicológico alguno.

### **Irritación y corrosividad**

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

### **Efectos sensibilizantes**

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.

### **Efectos graves tras exposición repetida o prolongada**

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

### **Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

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

### **Peligro de aspiración**

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

### **Consejos adicionales referente a las pruebas**

La clasificación se ha realizado de conformidad con el cálculo del Reglamento (CE) no. 1272/2008.

### **Experiencias de la práctica**

### **Observaciones diversas**

En contacto con ojos, piel y mucosas puede producir irritación.

---

# **SECCIÓN 12. Información ecológica**

## **12.1. Toxicidad**

No se disponen de datos ecológicos.

## **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Moderadamente/parcialmente biodegradable.

## **12.3. Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles.

## **12.4. Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles.

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

De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.

## **12.6. Otros efectos adversos**

Contamina ligeramente el agua.

### **Indicaciones adicionales**

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

---



---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Eliminación

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

#### Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

120112 RESIDUOS DEL MOLDEADO Y DEL TRATAMIENTO FÍSICO Y MECÁNICO DE SUPERFICIE DE METALES Y PLÁSTICOS; Residuos del moldeo y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos; Ceras y grasas usadas  
Considerado como residuo peligroso.

#### Eliminación de envases contaminados

Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

---

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**Transporte terrestre (ADR/RID); Transporte marítimo (IMDG); Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR); Transporte fluvial (ADN):**

### 14.1. Número ONU:

No es mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

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

No es mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

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

No es mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

### 14.4. Grupo de embalaje:

No es mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

No es mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No es mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

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

No es mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

---

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### Información reglamentaria de la UE

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 0 %

#### Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

---

## SECCIÓN 16. Otra información



#### Abreviaturas y acrónimos

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

#### Indicaciones adicionales

Weitere Informationen :

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

Esta información describe solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

---

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*