

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.07.2011

Revisión: 04.07.2011

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: BERULUB FK-SU-2

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

Lubricante

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor:

CARL BECHEM GMBH

Weststrasse 120

58089 Hagen, Germany

Phone +49 2331 935-0

Fax +49 2331 935-1199

E-Mail: bechem@bechem.de

http://www.bechem.de

FUCHS LUBRICANTES, S.A. 

C/ Ferralla, 27 - Polig. Ind. San Vicente

Tel. DAC 902 21 71 71

08755 Castellbisbal (Barcelona)

E-mail: fuchs.solutions@fuchs-oil.com



Área de información: departamento de seguridad del producto ; ps@bechem.com

1.4 Teléfono de emergencia: +49 2331 935-1500

Code: 9011801

2 Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE

N; Peligroso para el medio ambiente

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2 Elementos de la etiqueta

Distintivo según las directrices de la CEE:

Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:



N Peligroso para el medio ambiente

Frases-R:

51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases-S:

29/56 No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

3 Composición/información sobre los componentes

3.2 Caracterización química: Mezclas

Descripción Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:

CAS: 7440-66-6	cinc en polvo (estabilizado)	N R50/53	5-10%
EINECS: 231-175-3			
Número de clasificación: 030-002-00-7			

Avisos adicionales El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales: Eliminar inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto.

En caso de inhalación del producto: Procurar que exista aire

En caso de contacto con la piel: Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien.

(se continúa en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.07.2011

Revisión: 04.07.2011

Nombre comercial: BERULUB FK-SU-2

(se continua en página 1)

En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

En caso de ingestión: Mandarlo al médico

5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción**Sustancias extintoras adecuadas:**

CO₂, pólvora de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.

Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Equipo especial de protección:**

No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental

6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger mecánicamente.

Evacuar el material recogido según la normativa.

7 Manipulación y almacenamiento

Manejo:**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

Prevención de incendios y explosiones: No requiere medidas especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Almacenaje:**

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Conservar sólo en el envase original.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No depositar junto con sustancias oxidantes ni ácidas.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento recomendada Temperatura ambiente

8 Controles de exposición/protección individual

Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

8.2 Controles de la exposición**Equipo de protección personal****Medidas generales de protección e higiene**

Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.

Protección de respiración: No necesario

Protección de manos: Guantes de protección.

Material de los guantes Caucho nitrílico

Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.07.2011

Revisión: 04.07.2011

Nombre comercial: BERULUB FK-SU-2

(se continua en página 2)

No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Guantes de piel.

Guantes de tela gruesa.

Protección de ojos: Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

Protección de cuerpo: Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

Forma:	Pastoso
Color:	Gris claro
Olor:	Similar al aceite mineral

Modificación de estado

Punto de fusión /campo de fusión:	no determinado
Punto de ebullición /campo de ebullición:	no determinado
Punto de goteo:	no determinado

Punto de inflamación: > 200°C (ISO 2592)
Del aceite base

Peligro de explosión: no determinado

Densidad a 20°C: 1,2 g/cm³ (DIN 51757)

Solubilidad en / mezclabilidad con

Agua:	Insoluble
Viscosidad	
Cinemática:	no aplicable

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone con uso adecuado.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas Reacciones con ácidos fuertes y medios de oxidación

11 Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Efecto estimulante primario:

En la piel: No produce irritaciones.

En el ojo: Irritaciones ligeras posibles.

12 Información ecológica

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

(se continua en página 4)

ES

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.07.2011

Revisión: 04.07.2011

Nombre comercial: BERULUB FK-SU-2

(se continua en página 3)

Catálogo europeo de residuos

La mención de la clave de residuos del catálogo europeo no es posible ya que tiene que ser especificada según rama. Por consiguiente se puede clasificar diferentes claves de residuos por producto. La exacta asignación solo puede ser tomada por el usuario.

Embalajes no purificados:

Recomendación: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

14 Información relativa al transporte

14.1 Número UN
ADR, IMDG, IATA

UN3077

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR

3077 MATERIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ZINC POLVO)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC POWDER)

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC POWDER mixture)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR



Clase

9 Materias y objetos peligrosos diversos

Etiqueta

9

IMDG, IATA



Class

9 Miscellaneous dangerous substances and articles.

Label

9

14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Peligros para el medio ambiente: El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: ZINC POLVO

Marine pollutant:

Sí

Marcado especial (ADR):

Símbolo (pez y árbol)

Marcado especial (IATA):

Símbolo (pez y árbol)

Número Kemler:

90

Número EMS:

F-A,S-F

Transporte/datos adicionales:

ADR

Código de restricción del túnel

E

ES

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.07.2011

Revisión: 04.07.2011

Nombre comercial: BERULUB FK-SU-2

(se continua en página 4)

15 Información reglamentaria

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Frases relevantes

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Persona de contacto: Departamento de seguridad del producto

Interlocutor ps@bechem.com

*** Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES