



**Nombre comercial :** Wälzlagerfett ECO-Li 91  
**Revisión :** 13.02.2014  
**Fecha de edición :** 07.05.2015

**Versión (Revisión) :** 3.0.0 (2.1.0)

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

### 1.1 Identificador del producto

Wälzlagerfett ECO-Li 91 / V1

02.1040.16.00  
02.1040.30.00  
02.1040.31.00  
02.1040.33.00  
02.1040.34.00

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

#### Usos relevantes identificados

Lubricantes, grasas y desmoldeantes ( Grasa ) .

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

#### Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

BPW Bergische Achsen KG

**Calle :** Ohlerhammer

**Código postal/Ciudad :** D-51674 Wiehl

**Teléfono :** 0049 (0) 2262- 78-0

**Telefax :** 0049 (0) 2262- 78-1923

#### Persona de contacto para informaciones :

Abteilung Arbeitssicherheit/Umweltmanagement  
Bürozeiten: Montag – Freitag 08h – 16h  
E-Mail: Koestera@bpw.de

### 1.4 Teléfono de emergencia

0049 2262 78 1049

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

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

#### Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesiones/irritaciones graves de los ojos : Categoría 2A ; Provoca irritación ocular grave.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

##### Pictograma de peligro



Signo de exclamación (GHS07)

##### Palabra de advertencia

Atención

##### Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.

##### Consejos de prudencia

P264 Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.



**Nombre comercial :** Wälzlagerfett ECO-Li 91  
**Revisión :** 13.02.2014  
**Fecha de edición :** 07.05.2015

**Versión (Revisión) :** 3.0.0 (2.1.0)

P305+P351+P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

### 2.3 Otros peligros

Ninguno

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Descripción

Aceite base con líquido espesor y aditivos.

#### Componentes peligrosos

2-ETHYLHEXYL-ZINK-DITHIOPHOSPHAT ; Número de registro REACH : 01-2119493635-27-000 ; N.º CE : 224-235-5; N.º CAS : 4259-15-8

Partes por peso : 1 - < 2,5 %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 2 ; H411

2,2,4-TRIMETHYL-1,2-DIHYDROCHINOLINPOLYMER ; N.º CE : 500-051-3; N.º CAS : 26780-96-1

Partes por peso : 1 - < 10 %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 3 ; H412

#### Advertencias complementarias

Texto de las frases R-, H- y EUH: ver bajo párrafo 16.

### 3.3 Advertencias complementarias

Para componentes sin información acerca del número de identificación en la UE, utilizaremos un nombre genérico de acuerdo con la directriz de la UE 1999/45 capítulo VI. Aceite mineral de elvado refino (IP 346 DMSO Extrakt < 3%).

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Información general

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

#### En caso de inhalación

No son necesarias medidas especiales. Abastecer de aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

#### En caso de contacto con la piel

SPo1 - En caso de contacto con la piel, elimínese primero el producto con un paño seco y después lávese la piel con agua abundante.

#### En caso de contacto con los ojos

P338 - Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Lavar abundantemente con agua. Llamar inmediatamente al médico.

#### En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

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

No existen informaciones.

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

Ninguno

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Material extintor adecuado

Chorro de agua pulverizado , Espuma , Polvo extintor , Dióxido de carbono (CO2) , Arena .  
Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.



**Nombre comercial :** Wälzlagerfett ECO-Li 91  
**Revisión :** 13.02.2014  
**Fecha de edición :** 07.05.2015

**Versión (Revisión) :** 3.0.0 (2.1.0)

### **Material extintor inadecuado**

Chorro completo de agua .

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

### **Productos de combustión peligrosos**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) , Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>). Óxido de azufre (SO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono. Productos de Pirólisis alopáticos y aromáticos.

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

### **Equipo especial de protección en caso de incendio**

Usar un aparato respiratorio adecuado.

## **5.4 Advertencias complementarias**

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

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

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

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. La norma 98/24/CE para protección de la salud y respetar durante el trabajo la seguridad de los trabajadores ante el peligro de materiales químicas.

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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. Recoger mecánicamente. Eliminación: ver parte 13 .

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

Ninguno

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

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

Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas. ( Peligros de salud : Ninguno ) . Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

#### **Medidas de protección**

##### **Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo**

No son necesarias medidas especiales.

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

#### **Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes**

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

#### **Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Posibilidad de reacciones peligrosas : Agentes oxidantes .

#### **Más datos sobre condiciones de almacenamiento**

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.

**No almacenar a temperaturas bajo :** 0 °C .

**Temperatura de almacenaje recomendada :** 5 °C - 40 °C .

**Protegerse contra :** Proteger de las radiaciones solares directas. Conservar alejado del calor.

**Estabilidad de almacenamiento :** > 6 meses ( 5 °C - 40 °C ) .

### **7.3 Usos específicos finales**

Ninguno

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

### **8.1 Parámetros de control**



Nombre comercial : Wälzlagerfett ECO-Li 91  
Revisión : 13.02.2014  
Fecha de edición : 07.05.2015

Versión (Revisión) : 3.0.0 (2.1.0)

Ninguno

## 8.2 Controles de la exposición

### Adecuada instalación de dirección técnica

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

### Protección individual

Medidas generales de protección e higiene No son necesarias medidas especiales.

### Protección de ojos y cara

Medidas de protección de ojos adicionales : 39 - Úsese protección para los ojos/la cara.

### Protección de piel

#### Protección de la mano

Hay que ponerse guantes de protección examinados Tiempo penetración ( tiempo máximo de uso) : 4 horas ( NBR (Goma de nitrilo) , El espesor del material del aguante : 0,4 mm ) . Véase la información facilitada por el fabricante.

### Protección respiratoria

No son necesarias medidas especiales.

### Medidas generales de protección e higiene

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. 13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. La norma 98/24/CE para protección de la salud y respetar durante el trabajo la seguridad de los trabajadores ante el peligro de materiales químicos.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

Pasta

Color : Véase la información facilitada por el fabricante.

#### Olor

característico

#### Datos básicos relevantes de seguridad

Temperatura de fusión/zona de fusión : ( 1013 hPa )	>	260	°C	
Temperatura de ebullición/zona de ebullición : ( 1013 hPa )	>	250	°C	
Punto de inflamabilidad :	>	200	°C	
Peligro de explosión:		El producto no es explosivo.		
Densidad : ( 20 °C )	ca.	0,93	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Solubilidad en agua :		Poco o no mezclable		

### 9.2 Información adicional

Ninguno

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No existen informaciones.

### 10.2 Estabilidad química

No existen informaciones.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen informaciones.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenamiento y manejo estable (ver apartado 7).

### 10.5 Materiales incompatibles



**Nombre comercial :** Wälzlagerfett ECO-Li 91  
**Revisión :** 13.02.2014  
**Fecha de edición :** 07.05.2015

**Versión (Revisión) :** 3.0.0 (2.1.0)

Agentes oxidantes, fuerte.

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone durante la aplicación prevista. Temperatura de descomposición (°C): > 240 °C . Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes. Productos de descomposición peligrosos : Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2). aldehídos. Quetona , Óxidos de azufre , Oxidos nítricos (NOx).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Efecto de irritación y cauterización

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. En caso de contacto con los ojos : Irritación de los ojos .

#### Efecto de irritación primaria en la piel

##### Experiencias de la práctica/en seres humanos

Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas. ( Peligros de salud : No se conocen. )

#### Sensibilización

No existen informaciones.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

### 12.1 Toxicidad

No existen informaciones.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No existen informaciones.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No existen informaciones.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existen informaciones.

### 12.6 Otros efectos adversos

No existen informaciones.

### 12.7 Más indicaciones ocológicas

Ninguno

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Evacuación del producto/del embalaje

##### Opciones de tratamiento de residuos

##### Eliminación apropiada / Embalaje

Embalaje contaminados hay que vacías completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar. Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

##### Otras recomendaciones de evacuación

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte



**Nombre comercial :** Wälzlagerfett ECO-Li 91  
**Revisión :** 13.02.2014  
**Fecha de edición :** 07.05.2015

**Versión (Revisión) :** 3.0.0 (2.1.0)

#### 14.1 Número ONU

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### 14.4 Grupo de embalaje

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

#### 14.8 Informaciones adicionales

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### UE-Reglamentos

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el decreto (UE) No. 1272/2008 [CLP] .

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No existen informaciones.

### SECCIÓN 16: Otra información

#### 16.1 Indicación de modificaciones

02. Clasificación de la sustancia o de la mezcla · 02. Elementos de la etiqueta · 02. Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

#### 16.2 Abreviaciones y acrónimos

Ninguno

#### 16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

#### 16.4 Relevant H- and EUH-phrases (Number and full text)

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 16.5 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

#### 16.6 Informaciones adicionales

Interlocutor:  
E-Mail: Koestera@bpw.de

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.