

grasa

Número del artículo ADBP550008

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Fecha de edición 22.11.2022, Revisión 22.11.2022

Versión 01

Página 1 / 11



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

### 1.1 Identificador del producto

grasa

Número del artículo: ADBP550008

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

#### 1.2.1 Usos pertinentes

Lubricante

#### 1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

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

De la compañía  
Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / ALEMANIA  
Teléfono +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-144  
Homepage [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Área de información

Informaciones técnicas [info@febi.com](mailto:info@febi.com)  
Ficha de Datos de Seguridad [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

### 1.4 Teléfono de emergencia

Organismo consultivo +49 (0)89-19240 (24h) (solamente en inglés)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]

No clasificado.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de peligro no  
Palabra de advertencia no  
Indicaciones de peligro no  
Consejos de prudencia no  
Etiquetado específico EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 2.3 Otros peligros

Peligros físico-químicos No se conocen peligros específicos.  
Peligros para la salud Un contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar a irritaciones de la piel.  
Peligros para el medio ambiente No contiene substancias PBT y mPmB.  
Otros peligros no

## SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No aplicables

grasa

Número del artículo ADBP550008

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Fecha de edición 22.11.2022, Revisión 22.11.2022



Versión 01

Página 2 / 11

### 3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
85 - 90	Aceite mineral blanco (petróleo) CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8
0 - 2	Ácido fosforoditioico, O,O-di-C1-14-alquil ésteres, sales de cinc CAS: 68649-42-3, EINECS/ELINCS: 272-028-3 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315

**Comentario sobre los componentes** Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados. Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Indicaciones generales** Cambiar la ropa manchada.

**Si es inhalado** Procurar respirar aire fresco.  
Acudir al médico en caso de molestias.

**En caso de contacto con la piel** Lavar la zona afectada con agua y jabón.  
Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.

**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.  
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Por ingestión** Consultar en seguida al médico.  
No provocar el vómito.

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

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.  
Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados** espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono

**Medios de extinción que no deben utilizarse** chorro de agua

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

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.  
monóxido de carbono (CO)

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.  
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.  
Forma con agua capas resbaladizas.

grasa

Número del artículo ADBP550008

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Fecha de edición 22.11.2022, Revisión 22.11.2022

Versión 01 Página 3 / 11



## 6.2 Medidas de protección del medio ambiente

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

## 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente.

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

## 6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Si se utilizan adecuadamente, no son necesarias medidas especiales.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.

No llevar trapos de limpieza empapados de producto en los bolsillos del pantalón.

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

Guardar siempre en el recipiente original.

Asegurar que no pueda penetrar en el suelo.

No almacenar junto con productos de alimentación humana y con productos de alimentación animal.

Guardar en un lugar bien ventilado.

Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

## 7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

## SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

### 8.1 Parâmetros de control

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)

no aplicable

DNEL

Sustancia
Aceite mineral blanco (petróleo), CAS: 8042-47-5
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 217.05 mg/kg bw/day
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 164.56 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 25 mg/kg bw/day
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 93.02 mg/kg bw/day
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 34.78 mg/m <sup>3</sup>

PNEC

Sustancia
Aceite mineral blanco (petróleo), CAS: 8042-47-5
Nenhum valor de PNEC foi estabelecido

grasa

Número del artículo ADBP550008

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Fecha de edición 22.11.2022, Revisión 22.11.2022



Versión 01

Página 4 / 11

## 8.2 Controles de la exposición

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA.
Protección de los ojos	En caso de salpicaduras: gafas protectoras
Protección de las manos	Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes. > 0,11 mm; Caugo nitrilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Protección corporal	Ropa de protección en el trabajo (EN 340)
Otras medidas de protección	El equipo de protección personal debe seleccionarse específicamente según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de las sustancias peligrosas. La resistencia química de los agentes protectores deben comprobarse con el proveedor correspondiente. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Protección respiratoria	No necesario bajo condiciones normales.
Peligros térmicos	no
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Graxa
Color	negro
Olor	ninguno
Umbral olfativo	no aplicable
Valor pH	No aplicables
Valor pH [1%]	No aplicables
Punto de ebullición [°C]	No hay información disponible.
Punto de inflamación [°C]	245 (Cleveland Open Cup)
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	No hay información disponible.
Límite de explosión inferior	No hay información disponible.
Límite de explosión superior	No hay información disponible.
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	No aplicables
Densidad [g/cm³]	0,89
Densidad relativa	no determinado
Densidad a granel [kg/m³]	No aplicables
Solubilidad en agua	no miscible
Solubilidad otros disolventes	No hay información disponible.
Coeficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	>6
Viscosidad cinemática	
Densidad de vapor relativa	No hay información disponible.
Velocidad de la evaporación	No hay información disponible.
Punto de fusión [°C]	No hay información disponible.
Temperatura de auto-inflamación	> 260
Punto de descomposición [°C]	No hay información disponible.
Características de las partículas	No hay información disponible.

grasa

Número del artículo ADBP550008

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Fecha de edición 22.11.2022, Revisión 22.11.2022



Versión 01

Página 5 / 11

## 9.2 Información adicional

Punto de gota: 188°C

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza según lo previsto.

### 10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con oxidantes fuertes.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.

### 10.5 Materiales incompatibles

Oxidante

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

grasa

Número del artículo ADBP550008

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Fecha de edición 22.11.2022, Revisión 22.11.2022

Versión 01

Página 6 / 11



## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad oral aguda

Producto
LD50, oral, Rata, > 5000 mg/kg bw

Sustancia
Ácido fosforoditioico, O,O-di-C1-14-alquil ésteres, sales de cinc, CAS: 68649-42-3
LD50, oral, Rata, > 2000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo), CAS: 8042-47-5
LD50, oral, Rata, > 5000 mg/kg

#### Toxicidad dermal aguda

Producto
LD50, dermal, Conejo, > 2000 mg/kg bw

Sustancia
Ácido fosforoditioico, O,O-di-C1-14-alquil ésteres, sales de cinc, CAS: 68649-42-3
LD50, dermal, Conejo, > 2000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo), CAS: 8042-47-5
LD50, dermal, Conejo, > 2000 mg/kg

#### Toxicidad aguda por inhalación

Sustancia
Aceite mineral blanco (petróleo), CAS: 8042-47-5
LC50, inhalatorio, Rata, > 5 mg/l/4h

**Lesiones o irritación ocular graves** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Corrosión o irritación cutáneas** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Mutageneidad** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Toxicidad para la reproducción** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Carcinogenicidad** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Peligro por aspiración** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

#### Observaciones generales

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos. Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

### 11.2 Información sobre otros peligros

**Propiedades de alteración endocrina** No hay información disponible.

**Otros datos** no

grasa

Número del artículo ADBP550008

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Fecha de edición 22.11.2022, Revisión 22.11.2022

Versión 01 Página 7 / 11



## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Producto
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Aceite mineral blanco (petróleo), CAS: 8042-47-5
LC50, (96h), pez, > 100 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas no determinado

Comportamiento en depuradoras no determinado

Biodegradabilidad no determinado

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No hay información disponible.

### 12.7 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

Evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

grasa

Número del artículo ADBP550008

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Fecha de edición 22.11.2022, Revisión 22.11.2022

Versión 01 Página 8 / 11



## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales. Para este producto no se puede estipular un número de código de residuos de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (Lista Europea de Residuos), ya que sólo el uso previsto del usuario permite una clasificación. Dentro de la UE, el número de códigos de residuos debe estipularse en conciliación con la empresa responsable de la eliminación de residuos.

#### Producto

Se cumple la Directiva 2011/65/CE (RoHS) sobre las Restricciones a la utilización de ciertas sustancias peligrosas en Aparatos Eléctricos y Electrónicos.  
Disposición coordinada con la empresa encargada de tratarlo/las autoridades en caso de necesidad.

Catálogo europeo de residuos  
(recomendado)

1201

#### Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.  
Embalajes que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

Catálogo europeo de residuos  
(recomendado)

150110\* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas  
150102  
150104

## SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

Transporte terrestre según ADR/RID 3082

Navegación fluvial (ADN) 3082

Transporte marítimo según IMDG 3082

Transporte aéreo según IATA 3082

grasa

Número del artículo ADBP550008

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Fecha de edición 22.11.2022, Revisión 22.11.2022



Versión 01

Página 9 / 11

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

Transporte terrestre según ADR/RID Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (2,6-Di-tert-butyl-p-kresol)

- Código de clasificación M6

- Etiqueta

- ADR LQ 5 l

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categoría de transporte (Códigos de las restricciones en túneles) 3 (-)

Navegación fluvial (ADN) Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (2,6-Di-tert-butyl-p-kresol)

- Código de clasificación M6

- Etiqueta

Transporte marítimo según IMDG Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

- EMS F-A, S-F

- Etiqueta

- IMDG LQ 5 l

Transporte aéreo según IATA Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

- Etiqueta

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

Transporte terrestre según ADR/RID 9 (N)

Navegación fluvial (ADN) 9 (N)

Transporte marítimo según IMDG 9

Transporte aéreo según IATA 9

#### 14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID III

Navegación fluvial (ADN) III

Transporte marítimo según IMDG III

Transporte aéreo según IATA III

grasa

Número del artículo ADBP550008

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Fecha de edición 22.11.2022, Revisión 22.11.2022

Versión 01 Página 10 / 11



#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID no

Navegación fluvial (ADN) no

Transporte marítimo según IMDG no

Transporte aéreo según IATA no

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Veáse sección 6 hasta 8.

#### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No 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

**CEE-REGLAMENTOS** 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131, (UE) 517/2014

**REGULACIONES DEL TRANSPORTE** ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

**REGLAMENTACIONES NACIONALES** LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012 (ES):

- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo no

- VOC (2010/75/CE) 0 %

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicables

### SECCIÓN 16: Otra información

#### 16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

grasa

Número del artículo ADBP550008

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Fecha de edición 22.11.2022, Revisión 22.11.2022



Versión 01 Página 11 / 11

## 16.2 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  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®/STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Otra información

Procedimiento de clasificación

Modificadas posiciones

no