

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 24.09.2025, Revisión 24.09.2025

Versión 1.0

Página 1 / 12

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

### 1.1 Identificador del producto

**Graxa**  
**Número del artículo: 1003340**  
**UFI: 66RM-4V3D-F207-Q247**

### 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 911-444  
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**  
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Teléfono: + 34 91 562 04 20  
Información en español (24h/365 días)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Eye Dam. 1: H318 Provoca lesiones oculares graves.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas de peligro



#### Palabra de advertencia

PELIGRO

#### Contiene:

Dihidróxido de calcio

#### Indicaciones de peligro

H318 Provoca lesiones oculares graves.

#### Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P280 Llevar gafas / máscara de protección.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 24.09.2025, Revisión 24.09.2025

Versión 1.0      Página 2 / 12

**2.3 Otros peligros**

|  |   |
|--|---|
| <b>Peligros para la salud</b>          | La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.  |
| <b>Peligros para el medio ambiente</b> | La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.<br>Esta sustancia o mezcla no contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles de 0.1% o más. |
| <b>Otros peligros</b>                  | No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.  |

**SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes**

**3.1 Sustancias**

No aplicables

**3.2 Mezclas**

El producto es una mezcla.

| conc. [%] | Sustancia   |
|-----------|---|
| 25 - <50  | Destilados (petróleo), fracción paraafínica pesada desparafinada con disolvente<br>CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                |
| 25 - <50  | Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno<br>CAS: 64742-52-5, EINECS/ELINCS: 265-155-0, EU-INDEX: 649-465-00-7, Reg-No.: 01-2119467170-45-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 3 - <5    | Dihidróxido de calcio<br>CAS: 1305-62-0, EINECS/ELINCS: 215-137-3, Reg-No.: 01-2119475151-45-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335 - Eye Dam. 1: H318                                    |

**Comentario sobre los componentes** Véase el texto completo de las indicaciones de peligro y frases R en la SECCIÓN 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

|   |   |
|---|---|
| <b>Indicaciones generales</b>           | Cambiar la ropa manchada.   |
| <b>Si es inhalado</b>                   | Procurar respirara aire fresco.<br>Acudir al médico en caso de molestias.   |
| <b>En caso de contacto con la piel</b>  | En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.<br>Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.   |
| <b>En caso de contacto con los ojos</b> | En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con mucha agua y consultar al médico.<br>Llame a la ambulancia de emergencia (palabra clave: quemaduras en los ojos). Continúe enjuagando hasta llegar a la clínica oftalmológica. Tratamiento adicional inmediato por parte de un oftalmólogo o oftalmólogo. |
| <b>Por ingestión</b>                    | No provocar el vómito.<br>Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.<br>Acudir al médico.   |

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

Efectos irritantes

**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                         | 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

Hidrocarburos no quemados.  
peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos, monóxido de carbono (CO),  
hidrocarburos no quemados  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### 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.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

Procurar ventilación suficiente.  
En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.  
Llevar equipo de protección personal (indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara).

### 6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que se extienda superficialmente (p.ej. por medio de diques o barreras para aceite).  
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

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

Recoger los restos con material absorbente (p.ej. arena).  
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

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.  
  
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.  
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### 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.  
No almacenar junto con oxidantes.  
Mantener herméticamente cerrados los recipientes.  
Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.

### 7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 24.09.2025, Revisión 24.09.2025

Versión 1.0

Página 4 / 12

**SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual**

**8.1 Parâmetros de control**

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

|   |
|---|
| Sustancia   |
| Dihidróxido de calcio   |
| CAS: 1305-62-0, EINECS/ELINCS: 215-137-3, Reg-No.: 01-2119475151-45-XXXX  |
| ED = Exposición Diaria: 5 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Dióxido de titanio  |
| CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX |
| ED = Exposición Diaria: 10 mg/m <sup>3</sup>                              |

**Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo EU (2004/37/EG)**

|  |
|--|
| Sustancia / CE VALORES LÍMITE  |
| Dihidróxido de calcio  |
| CAS: 1305-62-0, EINECS/ELINCS: 215-137-3, Reg-No.: 01-2119475151-45-XXXX |
| 8 horas: 1 mg/m <sup>3</sup> , Respirable fraction.                      |
| Corto plazo (15 minutos): 4 mg/m <sup>3</sup>                            |

**DNEL**

|   |
|---|
| Sustancia   |
| Dihidróxido de calcio, CAS: 1305-62-0   |
| Industria, por inalação (polvo), Largo plazo: efectos locales, 1 mg/m <sup>3</sup>              |
| Industria, por inalação (polvo), Acute - local effects, 4 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Consumidor, por inalação (polvo), Largo plazo: efectos locales, 1 mg/m <sup>3</sup>             |
| Consumidor, por inalação (polvo), Acute - local effects, 4 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, CAS: 64742-65-0 |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,73 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 5,58 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 970 µg/kg bw/day                           |
| Consumidor, oral, Largo plazo: efectos locales, 740 µg/kg bw/day                                |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno, CAS: 64742-52-5         |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,73 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 5,58 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 970 µg/kg bw/day                           |
| Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 1,19 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 740 µg/kg bw/day                             |

**PNEC**

|   |
|---|
| Sustancia   |
| Dihidróxido de calcio, CAS: 1305-62-0   |
| Agua dulce, 0,49 mg/L   |
| Agua de mar, 0,32 mg/L  |
| suelo (agrícola), 1080 mg/kg soil dw  |
| Planta depuradora/clarificadora (STP), 3 mg/L   |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, CAS: 64742-65-0 |
| Ingestión (alimentos), 9,33 mg/kg food  |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno, CAS: 64742-52-5         |
| Ingestión (alimentos), 9,33 mg/kg food  |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 24.09.2025, Revisión 24.09.2025

Versión 1.0      Página 5 / 12

**8.2 Controles de la exposición**

|   |  |
|---|--|
| <b>Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas</b> | Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.<br>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. Observar el valor límite general para la neblina de aceite. |
| <b>Protección de los ojos</b>   | Gafas protectoras herméticamente cerradas. (EN 166:2001)   |
| <b>Protección de las manos</b>  | Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes.<br>> 0,4 mm; Caucho nitrilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3).   |
| <b>Protección corporal</b>  | Ropa de protección en el trabajo (EN 340)  |
| <b>Otras medidas de protección</b>  | 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.   |
| <b>Protección respiratoria</b>  | Si se superan los valores límite de exposición profesional o si la ventilación es insuficiente: usar protección respiratoria adecuada.<br>Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro A. (DIN EN 14387)   |
| <b>Peligros térmicos</b>  | No hay información disponible.   |
| <b>Delimitación y supervisión de la exposición ambiental</b>                | 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**

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Estado físico</b>  | líquido                        |
| <b>Forma/Figura</b>   | pastoso                        |
| <b>Color</b>  | blanco                         |
| <b>Olor</b>   | característico                 |
| <b>Umbral olfativo</b>  | No aplicables                  |
| <b>Valor pH</b>   | No aplicables                  |
| <b>Valor pH [1%]</b>  | No aplicables                  |
| <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición [°C]</b> | No hay información disponible. |
| <b>Punto de inflamación [°C]</b>  | >200 (c.c.)                    |
| <b>Inflamabilidad</b>   | Combustible                    |
| <b>Límite de explosión inferior</b>   | No hay información disponible. |
| <b>Límite de explosión superior</b>   | No hay información disponible. |
| <b>Propiedades comburentes</b>  | no                             |
| <b>Presión de vapor/presión de gas [kPa]</b>  | No hay información disponible. |
| <b>Densidad [g/cm³]</b>   | No hay información disponible. |
| <b>Densidad relativa</b>  | 0,96                           |
| <b>Densidad a granel [kg/m³]</b>  | No aplicables                  |
| <b>Solubilidad en agua [g/L]</b>  | no miscible                    |
| <b>Solubilidad otros disolventes</b>  | No hay información disponible. |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>                       | No hay información disponible. |
| <b>Viscosidad cinemática</b>  | No hay información disponible. |
| <b>Densidad de vapor relativa</b>   | No hay información disponible. |
| <b>Punto de fusión [°C]</b>   | No hay información disponible. |
| <b>Temperatura de auto-inflamación [°C]</b>   | No hay información disponible. |
| <b>Punto de descomposición [°C]</b>   | No hay información disponible. |
| <b>Características de las partículas</b>  | No aplicables                  |

**9.2 Otros datos**

no

## 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

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

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.

### 10.5 Materiales incompatibles

Oxidante enérgico

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 24.09.2025, Revisión 24.09.2025

Versión 1.0

Página 7 / 12

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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

**Toxicidad oral aguda** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido.

|   |
|---|
| Sustancia   |
| Dihidróxido de calcio, CAS: 1305-62-0   |
| LD50, oral, Rata, > 2000 mg/kg  |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, CAS: 64742-65-0 |
| LD50, oral, Rata, 5000 mg/kg bw   |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno, CAS: 64742-52-5         |
| LD50, oral, Rata, >5000 mg/kg bw (OECD 401)   |

**Toxicidad dermal aguda** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido.

|   |
|---|
| Sustancia   |
| Dihidróxido de calcio, CAS: 1305-62-0   |
| LD50, dermal, Conejo, > 2500 mg/kg  |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, CAS: 64742-65-0 |
| LD50, dermal, Conejo, > 2000 - 5000 mg/kg bw  |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno, CAS: 64742-52-5         |
| LD50, dermal, Conejo, >2,000 mg/kg bw   |

**Toxicidad aguda por inhalación** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido.

|   |
|---|
| Sustancia   |
| Dihidróxido de calcio, CAS: 1305-62-0   |
| LC50, inhalatorio (polvo), Rata, > 6,04 mg/L 4h   |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, CAS: 64742-65-0 |
| LC50, inhalatorio, Rata, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h  |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno, CAS: 64742-52-5         |
| LC50, inhalatorio, Rata, >5,53 mg/l air (OECD 403)  |
| NOAEC, inhalatorio, Rata, 980 mg/m³   |

**Lesiones o irritación ocular graves** Peligro de daños graves en los ojos.

|   |
|---|
| Sustancia   |
| Dihidróxido de calcio, CAS: 1305-62-0   |
| Ojo, Estudio in vitro, Provoca lesiones oculares graves.  |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, CAS: 64742-65-0 |
| Ojo, no irritante   |

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

|   |
|---|
| Sustancia   |
| Dihidróxido de calcio, CAS: 1305-62-0   |
| dermal, Conejo, 404 de la OCDE, irritante   |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, CAS: 64742-65-0 |
| dermal, no irritante  |

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

|   |
|---|
| Sustancia   |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, CAS: 64742-65-0 |
| dermal, no sensibilizante   |

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

|           |
|-----------|
| Sustancia |
|-----------|

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 24.09.2025, Revisión 24.09.2025

Versión 1.0

Página 8 / 12

|   |
|---|
| Dihidróxido de calcio, CAS: 1305-62-0         |
| inhalatorio, se han observado efectos nocivos |

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

|   |
|---|
| Sustancia   |
| Dihidróxido de calcio, CAS: 1305-62-0   |
| NOAEC, inhalatorio, Rata, 107 mg/m³, 412de la OCDE, negativo  |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, CAS: 64742-65-0           |
| NOAEL, inhalatorio, Rata, 980 mg/m³ air, no se han observado efectos nocivos                              |
| LOAEL, dermal, Ratón, 100 mg/kg bw/day, Los efectos observados no son suficientes para una clasificación. |
| LOAEL, oral, Rata, 125 mg/kg bw/day, Los efectos observados no son suficientes para una clasificación.    |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno, CAS: 64742-52-5                   |
| LOAEL, oral, Rata, 125 mg/kg bw/day   |

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

|   |
|---|
| Sustancia   |
| Dihidróxido de calcio, CAS: 1305-62-0   |
| in vitro, negativo  |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, CAS: 64742-65-0 |
| in vitro, negativo  |

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

**- Fertilidad**

|   |
|---|
| Sustancia   |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, CAS: 64742-65-0 |
| NOAEL, oral, Rata, 1000 mg/kg bw/d, no se han observado efectos nocivos                         |

**- Desarrollo**

|   |
|---|
| Sustancia   |
| Dihidróxido de calcio, CAS: 1305-62-0   |
| NOAEL, oral, Ratón, 582 mg/kg bw/day, 422 de la OCDE, no se han observado efectos nocivos |

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

|   |
|---|
| Sustancia   |
| Dihidróxido de calcio, CAS: 1305-62-0   |
| NOAEL, oral, Rata, 517 mg/kg bw/day, Estudio, no se han observado efectos nocivos |

**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.

**11.2 Información sobre otros peligros**

**11.2.1 Propiedades de alteración endocrina** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**11.2.2 Otros datos** no



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 24.09.2025, Revisión 24.09.2025

Versión 1.0

Página 9 / 12

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

|   |
|---|
| Sustancia   |
| Dihidróxido de calcio, CAS: 1305-62-0   |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 50,6 mg/L ECHA  |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 49,1 mg/L ECHA  |
| NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 48 mg/L ECHA                                      |
| NOEC, (14d), Invertebrates, 32 mg/L ECHA  |
| ErC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 184,57 mg/L ECHA                                 |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, CAS: 64742-65-0 |
| NOELR, (14d), pez, 1 g/L  |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L  |
| LL50, (96h), pez, 100 mg/L  |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno, CAS: 64742-52-5         |
| EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)  |
| >100 mg/l (OECD 203)  |
| LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)  |
| NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)  |
| >100 mg/l (OECD 203)  |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)                              |
| >100 mg/l (OECD 203)  |

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Comportamiento en los ecosistemas</b> | no determinado               |
| <b>Comportamiento en depuradoras</b>     | no determinado               |
| <b>Biodegradabilidad</b>                 | No fácilmente biodegradable. |

**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**

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**12.7 Otros efectos adversos**

No se conoce ninguno.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 24.09.2025, Revisión 24.09.2025

Versión 1.0    Página 10 / 12

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la 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**

Disposición coordinada con la empresa encargada de tratarlo/las autoridades en caso de necesidad.  
Para el reciclaje, dirigirse al fabricante.

**Catálogo europeo de residuos  
(recomendado)**

130205\*

**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

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**14.1 Número ONU o número ID**

Transporte terrestre según ADR/RID    No aplicables

Navegación fluvial (ADN)    No aplicables

Transporte marítimo según IMDG    No aplicables

Transporte aéreo según IATA    No aplicables

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

Transporte terrestre según ADR/RID    NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Navegación fluvial (ADN)    NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Transporte marítimo según IMDG    NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo según IATA    NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

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

Transporte terrestre según ADR/RID    No aplicables

Navegación fluvial (ADN)    No aplicables

Transporte marítimo según IMDG    No aplicables

Transporte aéreo según IATA    No aplicables



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 24.09.2025, Revisión 24.09.2025

Versión 1.0    Página 11 / 12

14.4 Grupo de embalaje

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Transporte terrestre según ADR/RID | No aplicables |
| Navegación fluvial (ADN)           | No aplicables |
| Transporte marítimo según IMDG     | No aplicables |
| Transporte aéreo según IATA        | No aplicables |

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

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/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 2024/573; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707                    |
| - 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.  |
| - anexo XIV (REACH)  | El producto no contiene sustancias $\geq 0,1\%$ sujetas a autorización según el anexo XIV, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).  |
| - anexo XVII (REACH)                                       | Según el anexo XVII, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH), el producto contiene sustancias $\geq 0,1\%$ con las siguientes restricciones 75<br>El producto no está sujeto a ninguna restricción según el anexo XVII, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH). |
| REGULACIONES DEL TRANSPORTE                                | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)   |
| REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):                          | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012   |
| - Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo | no   |
| - VOC (2010/75/CE)   | 0 %  |

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se realizó evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otros datos

16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 24.09.2025, Revisión 24.09.2025

Versión 1.0    Página 12 / 12

**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 Otros datos**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Procedimiento de clasificación</b> | Eye Dam. 1: H318 Provoca lesiones oculares graves. (Método de cálculo) |
| <b>Modificadas posiciones</b>         | no   |