

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 05.11.2024, Revisión 04.11.2024

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.1

Página 1 / 13

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

#### 1.1 Identificador del producto

aceite p. engran. autom. (ATF)  
Número del artículo: 14738, 29738, 194472

#### 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  
E-mail info@febi.com

##### Área de información

Informaciones técnicas info@febi.com  
Ficha de Datos de Seguridad 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]

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 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 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.

#### 2.3 Otros peligros

Peligros para el medio ambiente No contiene substancias PBT y mPmB.  
No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

Otros peligros No se conocen peligros específicos.

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

#### 3.1 Sustancias

No aplicables

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 05.11.2024, Revisión 04.11.2024

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.1

Página 2 / 13

### 3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

| conc. [%]    | Sustancia  |
|--------------|--|
| 1 - <10      | Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno<br>CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304   |
| 1 - <5       | copolímero de metacrilato<br>EINECS/ELINCS: polymer<br>GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319<br>SCL [%]: 75: Eye Irrit. 2: H319  |
| 0,25 - <1    | 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol<br>CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Factor M (toxicidad agudo): 10, Factor M (toxicidad crónica): 1 |
| 0,001 - <0,1 | 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine<br>EINECS/ELINCS: 939-485-7, Reg-No.: 01-2119974116-35<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Factor M (toxicidad agudo): 100, Factor M (toxicidad crónica): 1   |

**Comentario sobre los componentes** Véase el texto completo de las indicaciones de peligro y frases R en la SECCIÓN 16.  
contiene < 3% en peso de extracto DMSO (Sólo para aceites minerales)

## 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** En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente 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** No provocar el vómito.  
Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.  
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

En caso de ingestión o bien de vómito, peligro de aspiración pulmonar.

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 05.11.2024, Revisión 04.11.2024

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.1

Página 3 / 13

### 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)  
Oxidos de azufre (SOx).  
Oxidos de nitrógeno (NOx).

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo.  
No respirar los gases de la explosión y/o combustión.  
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.  
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

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

### 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 con material absorbente (p.ej. ligante universal).  
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

Evitar la formación de aerosol.  
El producto es combustible.  
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.  
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
Quitarse 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.  
Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.  
Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.

### 7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 05.11.2024, Revisión 04.11.2024

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.1

Página 4 / 13

### 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   |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno                           |
| CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX |
| ED = Exposición Diaria: 5 mg/m <sup>3</sup> , neblina de aceite, TLV-ACGIH                        |

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

no aplicable

#### DNEL

|   |
|---|
| Sustancia   |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8  |
| 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, 0,97 mg/kg bw/day                    |
| Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,74 mg/kg bw/day                      |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6    |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,96 mg/m <sup>3</sup>           |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 420 µg/kg bw/day                     |
| Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 522 µg/m <sup>3</sup>           |
| Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 150 µg/kg bw/day                    |
| Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 150 µg/kg bw/day                       |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine  |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 4.9 mg/m <sup>3</sup> (AF= 25)   |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 0.7 mg/kg bw/d (AF= 100)             |
| Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 0.74 mg/m <sup>3</sup> (AF= 50) |
| Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 250 µg/kg bw/day                    |
| Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 250 µg/kg bw/day                       |

#### PNEC

|  |
|--|
| Sustancia  |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8 |
| Ingestión (alimentos), 9,33 mg/kg food   |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6   |
| Agua dulce, 0,214 µg/L   |
| Agua de mar, 0,021 µg/L  |
| Planta depuradora/clarificadora (STP), 1500 µg/L   |
| sedimento (Agua dulce), 1.692 mg/kg sediment dw  |
| sedimento (Agua de mar), 0,169 mg/kg sediment dw   |
| suelo (agrícola), 5 mg/kg soil dw  |
| Ingestión (alimentos), 2 mg/kg food  |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine   |
| Agua dulce, 0,84 µg/L (AF= 50)   |
| Agua de mar, 0,084 µg/L (AF= 500)  |
| Planta depuradora/clarificadora (STP), 1.3 mg/L (AF= 10)                                 |
| sedimento (Agua dulce), 3.19 mg/kg dw (AF= 1)  |

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 05.11.2024, Revisión 04.11.2024

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.1

Página 5 / 13

|   |
|---|
| sedimento (Agua de mar), 0.32 mg/kg dw (AF= 10) |
| suelo (agrícola), 1.59 mg/kg dw (AF= 1)         |

### 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>Observar el valor límite general para la neblina de aceite.<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. |
| <b>Protección de los ojos</b>   | En caso de salpicaduras:<br>gafas protectoras (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; Cauciúco nitrilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  |
| <b>Protección corporal</b>  | ropa ligera de protección   |
| <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.<br>Evitar el contacto con los ojos y la piel.   |
| <b>Protección respiratoria</b>  | Protección respiratoria en caso de formación de aerosol o neblina.<br>Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro A-P1. (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.   |

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 05.11.2024, Revisión 04.11.2024

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.1

Página 6 / 13

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Estado físico  | líquido                        |
| Forma/Figura   | líquido                        |
| Color  | amarillo claro                 |
| Olor   | característico                 |
| Umbral olfativo  | no aplicable                   |
| Valor pH   | No aplicables                  |
| Valor pH [1%]  | No aplicables                  |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición [°C] | No hay información disponible. |
| Punto de inflamación [°C]  | 190                            |
| Inflamabilidad   | sí                             |
| 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 hay información disponible. |
| Densidad [g/cm³]   | 0,86 (15°C)                    |
| 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 (valor logarítmico)                        | No hay información disponible. |
| Viscosidad cinemática  | 35,9 mm²/s (40°C)              |
| Densidad de vapor relativa   | No hay información disponible. |
| Punto de fusión [°C]   | No hay información disponible. |
| Temperatura de auto-inflamación [°C]   | No hay información disponible. |
| Punto de descomposición [°C]   | No hay información disponible. |
| Características de las partículas  | 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

El producto es estable bajo condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con ácidos, álcalis y oxidantes.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Vea el sección 7.2.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 05.11.2024, Revisión 04.11.2024

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.1

Página 7 / 13

**10.5 Materiales incompatibles**

Oxidante energético  
ácidos fuertes  
Compuestos fuertemente básicos

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 05.11.2024, Revisión 04.11.2024

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.1

Página 8 / 13

### 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  |
| oral, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido. |
| Sustancia   |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8          |
| LD50, oral, Rata, 5000 mg/kg bw   |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6            |
| LD50, oral, Rata, 1200 - 2000 mg/kg bw  |
| NOEL, oral, Rata, 5 mg/kg bw/day  |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine  |
| LD50, oral, Rata, 200 - 2000 mg/kg bw   |
| NOAEL, oral, Rata, 50 mg/kg bw/day  |

##### Toxicidad dermal aguda

|   |
|---|
| Producto  |
| dermal, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido. |
| Sustancia   |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8            |
| LD50, dermal, Conejo, > 2000 - 5000 mg/kg bw  |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6              |
| No hay información disponible.  |

##### Toxicidad aguda por inhalación

|  |
|--|
| Producto   |
| inhalatorio, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido. |
| Sustancia  |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8                 |
| LC50, inhalatorio, Rata, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h   |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6                   |
| No hay información disponible.   |

##### Lesiones o irritación ocular graves

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

No clasificado.

Método de cálculo

|  |
|--|
| Sustancia  |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8 |
| Ojo, no irritante  |

##### Corrosión o irritación cutáneas

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

No clasificado.

Método de cálculo

|  |
|--|
| Sustancia  |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8 |
| dermal, no irritante   |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 05.11.2024, Revisión 04.11.2024

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.1

Página 9 / 13

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

No clasificado.

Método de cálculo

|  |
|--|
| Sustancia  |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8 |
| 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  |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8 |
| inhalatorio, no 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   |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8                            |
| NOAEC, inhalatorio, Rata, 980 mg/m <sup>3</sup> (subacute), no se han observado efectos nocivos                     |
| LOAEL, dermal, Ratón, 100 mg/kg bw/day (chronic), 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.              |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6                              |
| NOAEL, oral, Perro, 13 mg/kg bw/day   |

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

|  |
|--|
| Sustancia  |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8 |
| 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 ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8 |
| NOAEL, oral, Rata, 1000 mg/kg bw/d, no se han observado efectos nocivos                  |

**- Desarrollo** No hay información disponible.

**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.

## 11.2 Información sobre otros peligros

**11.2.1 Propiedades de alteración endocrina** No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

**11.2.2 Otros datos** no

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 05.11.2024, Revisión 04.11.2024

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.1 Página 10 / 13

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

| Sustancia  |
|--|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8 |
| NOELR, (14d), pez, 1 g/L   |
| LL50, (96h), Invertebrados, 10 g/L   |
| LL50, (96h), pez, 100 mg/L   |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6   |
| LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)  |
| EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)   |
| EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)   |
| EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)   |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine   |
| LC50, (96h), pez, 2.14 mg/L  |
| EC50, (72h), Algae, 82.7 - 86.8 µg/L   |
| EC10, (21d), Invertebrados, 1.22 - 1.28 mg/L   |

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas no determinado

Comportamiento en depuradoras no determinado

Biodegradabilidad No hay información disponible.

#### 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 contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

#### 12.7 Otros efectos adversos

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 05.11.2024, Revisión 04.11.2024

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.1

Página 11 / 13

## 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

Se cumple la Directiva 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (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)**

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)**

150102  
150104

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 05.11.2024, Revisión 04.11.2024

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.1 Página 12 / 13

### 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

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/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (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

El producto está sujeto a las siguientes restricciones de conformidad con el anexo XVII, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) 3

**REGULACIONES DEL TRANSPORTE** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)

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

- **Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo** No aplicables

- **VOC (2010/75/CE)** 0 %

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicables

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 05.11.2024, Revisión 04.11.2024

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.1

Página 13 / 13

### SECCIÓN 16: Otros datos

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

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

#### 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

##### Procedimiento de clasificación

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. ()

##### Modificadas posiciones

2.1, 2.2, 3.2, 4.2, 5.2, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 12.1, 12.2, 15.1, 16.1, 16.2, 16.3