

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 22.02.2023, Revisión 22.02.2023

Versión 10.0. Reemplaza la versión: 9.0

Página 1 / 14

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

**1.1 Identificador del producto**

**SAE 10W-40 Truck Special Longlife Plus  
Número del artículo: 34050, 34051, 34052**

**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]**

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.

Contiene: Calcium sulfonate, Calcium sulfonate, borated. EUH208 Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3 Otros peligros**

**Otros peligros**

no

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

**3.1 Sustancias**

No aplicables

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 22.02.2023, Revisión 22.02.2023

Versión 10.0. Reemplaza la versión: 9.0

Página 2 / 14

**3.2 Mezclas**

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
20 - < 50	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO) CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo CAS: 125643-61-0, EINECS/ELINCS: 406-040-9, EU-INDEX: 607-530-00-7, Reg-No.: 01-0000015551-76-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
0,1 - < 1	Calcium sulfonate, borated EINECS/ELINCS: polymer GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Repr. 2: H361d
0,1 - < 1	Calcium sulfonate EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
0,01 - < 0,1	Fenol, dodecil-, ramificado CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9, Reg-No.: 01-2119513207-49-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Repr. 1B: H360F - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Dam. 1: H318, Factor M (toxicidad agudo): 10, Factor M (toxicidad crónica): 10

**Comentario sobre los componentes** contiene < 3% en peso de extracto DMSO (Sólo para aceites minerales)  
 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**

<b>Indicaciones generales</b>	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
<b>Si es inhalado</b>	Procurar respirara aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
<b>En caso de contacto con la piel</b>	Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
<b>En caso de contacto con los ojos</b>	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.
<b>Por ingestión</b>	No provocar el vómito. Consultar en seguida al médico. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.

**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**

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono.
<b>Medios de extinción que no deben utilizarse</b>	Chorro de agua.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 22.02.2023, Revisión 22.02.2023

Versión 10.0. Reemplaza la versión: 9.0

Página 3 / 14

### 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

No respirar los gases de la explosión y/o combustión.  
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

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.  
Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra.

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

Recoger con material absorbente (p.ej. ligante de aceite).  
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.  
Manipular solamente en áreas bien ventiladas.  
Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - No fumar.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Limpiar la piel cuidadosamente antes de descansos y al final de la jornada de trabajo.  
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.  
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
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 los recipientes en un lugar bien ventilado.  
Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

### 7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 22.02.2023, Revisión 22.02.2023

Versión 10.0. Reemplaza la versión: 9.0

Página 4 / 14

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

**8.1 Parámetros de control**

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

Sustancia
Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO)
CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
ED = Exposición Diaria: 5 mg/m <sup>3</sup> , aceite mineral, niebla

**DNEL**

Sustancia
Fenol, dodecil-, ramificado, CAS: 121158-58-5
Industria, cutánea, Aguda: efectos locales, 166 mg/kg bw
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,25 mg/kg bw
Industria, inhalatorio, Aguda: efectos locales, 44,18 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor, cutánea, Aguda: efectos locales, 50 mg/kg bw
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,075 mg/kg bw
Consumidor, inhalatorio, Aguda: efectos locales, 13,26 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,79 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,075 mg/kg bw
Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 970 µg/kg bw/day
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>
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 740 µg/kg bw/day
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 1,19 mg/m <sup>3</sup>
Mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alkilo, CAS: 125643-61-0
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 220 µg/kg bw/day
Industria, cutánea, Aguda: efectos locales, 20 mg/kg bw/day
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos locales, 6 µg/cm <sup>2</sup>
Industria, inhalatorio, Aguda: efectos locales, 1750 mg/m <sup>3</sup>
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,33 mg/m <sup>3</sup>
Industria, cutánea, Acute - local effects, 1 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 740 µg/m <sup>3</sup>
Consumidor, inhalatorio, Aguda: efectos locales, 875 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 330 µg/kg bw/day
Consumidor, cutánea, Acute - local effects, 8,33 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 160 µg/kg bw/day
Consumidor, oral, Aguda: efectos locales, 50 mg/kg bw/day

**PNEC**

Sustancia
Fenol, dodecil-, ramificado, CAS: 121158-58-5
Ingestión (alimentos), 4 mg/kg
Agua dulce, 0,000074 mg/l
sedimento (Agua dulce), 0,226 mg/kg
sedimento (Agua de mar), 0,0226 mg/kg

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 22.02.2023, Revisión 22.02.2023

Versión 10.0. Reemplaza la versión: 9.0

Página 5 / 14

Agua de mar, 0,0000074 mg/l
suelo (agrícola), 0,188 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7
Ingestión (alimentos), 9,33 mg/kg
Mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo, CAS: 125643-61-0
Ingestión (alimentos), 41.33 mg/kg food
sedimento (Agua de mar), 37 - 23300 µg/kg sediment dw
suelo (agrícola), 50 - 189000 µg/kg soil dw
sedimento (Agua dulce), 370 - 233000 µg/kg sediment dw
Planta depuradora/clarificadora (STP), 1 - 100 mg/L
Agua de mar, 30 - 1800 ng/L
Agua dulce, 4.3 - 30 µg/L

**8.2 Controles de la exposición**

<b>Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas</b>	<p>Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.                  Observar el valor límite general para la neblina de aceite.                  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.</p>
<b>Protección de los ojos</b>	Gafas protectoras. (EN 166:2001)
<b>Protección de las manos</b>	<p>Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes.                  &gt; 0,4 mm/ Caucho nitrilo, &gt;120 min (EN 374-1/-2/-3).</p>
<b>Protección corporal</b>	ropa ligera de protección
<b>Otras medidas de protección</b>	<p>No respirar los gases/vapores/aerosoles.                  Evitar el contacto con los ojos y la piel.                  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.</p>
<b>Protección respiratoria</b>	Protección respiratoria en caso de formación de aerosol o neblina.
<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 22.02.2023, Revisión 22.02.2023

Versión 10.0. Reemplaza la versión: 9.0

Página 6 / 14

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	líquido
Forma/Figura	líquido
Color	marrón claro
Olor	característico
Umbral olfativo	No hay información disponible.
Valor pH	No hay información disponible.
Valor pH [1%]	No hay información disponible.
Punto de ebullición [°C]	No aplicables
Punto de inflamación [°C]	234
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	No hay información disponible.
Límite de explosión inferior	No aplicables
Límite de explosión superior	No aplicables
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	No hay información disponible.
Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]	0,86 (15 °C / 59,0 °F)
Densidad relativa	no determinado
Densidad a granel [kg/m <sup>3</sup> ]	No aplicables
Solubilidad en agua	no miscible
Solubilidad otros disolventes	No hay información disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	No hay información disponible.
Viscosidad cinemática	101,39 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
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 [°C]	No aplicables
Punto de descomposición [°C]	No hay información disponible.
Características de las partículas	No hay información disponible.

**9.2 Información adicional**

No hay información disponible.

**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.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Calentamiento fuerte.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 22.02.2023, Revisión 22.02.2023

Versión 10.0. Reemplaza la versión: 9.0

Página 7 / 14

**10.5 Materiales incompatibles**

Compuestos fuertemente básicos  
ácidos fuertes  
Oxidante enérgico

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 22.02.2023, Revisión 22.02.2023

Versión 10.0. Reemplaza la versión: 9.0

Página 8 / 14

**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
Fenol, dodecil-, ramificado, CAS: 121158-58-5
LD50, oral, Rata, 2100 mg/kg bw
Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7
LD50, oral, Rata, 5000 mg/kg bw
Mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo, CAS: 125643-61-0
LD50, oral, Rata, 500 - 2000 mg/kg bw

**Toxicidad dermal aguda**

Producto
dermal, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Sustancia
Fenol, dodecil-, ramificado, CAS: 121158-58-5
LD50, dermal, Conejo, 15000 mg/kg bw
Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7
LD50, dermal, Conejo, 2000 - 5 00 mg/kg bw
Mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo, CAS: 125643-61-0
LD50, dermal, Rata, 2000 mg/kg bw

**Toxicidad aguda por inhalación**

Producto
inhalatorio, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Sustancia
Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7
LC50, inhalatorio, Rata, 2.18 - 5.53 mg/L air, 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.

Sustancia
Fenol, dodecil-, ramificado, CAS: 121158-58-5
NOAEL, oral, Rata, 60 - 100 mg/kg bw/day

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 22.02.2023, Revisión 22.02.2023

Versión 10.0. Reemplaza la versión: 9.0

Página 9 / 14

Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7
NOAEL, dermal, Conejo, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, dermal, Rata, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatorio, Rata, 980 mg/m³ air
LOAEL, oral, Rata, 125 mg/kg bw/day
Mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo, CAS: 125643-61-0
NOAEL, dermal, Rata, 500 - 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, oral, Rata, 3 - 750 mg/kg bw/day

**Mutagenicidad** 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.

**- Fertilidad**

Sustancia
Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7
NOAEL, oral, Rata, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), no se han observado efectos nocivos

**- Desarrollo**

Sustancia
Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7
NOAEL, oral, Rata, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), no se han observado efectos nocivos

**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**

**Propiedades de alteración endocrina** La mezcla contiene las siguientes sustancias con potencial de alteración endocrina: EINECS: 310-154-3

**Otros datos** no

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 22.02.2023, Revisión 22.02.2023

Versión 10.0. Reemplaza la versión: 9.0      Página 10 / 14

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

Producto
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Sustancia
Fenol, dodecil-, ramificado, CAS: 121158-58-5
EC50, (24h), Invertebrates, 106 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 37 - 92.7 µg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 7.9 - 8.6 µg/L
EC50, (72h), Algae, 150 - 765 µg/L
EL50, (4d), pez, 40 mg/L
NOEC, (72h), Algae, 70 - 442 µg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 11 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 3.7 µg/L
NOELR, (4d), pez, 25 mg/L
EC0, (48h), Invertebrates, 56 µg/L
EC10, (72h), Algae, 530 - 765 µg/L
LOEC, (21d), Invertebrates, 12 µg/L
Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7
EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L
NOELR, (14d), pez, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), pez, 100 mg/L
Mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alkilo, CAS: 125643-61-0
LC50, (14d), pez, 100 mg/L
EC50, (72h), Algae, 180 - 3000000 ng/L
EC50, (3h), microorganismos acuáticos, 100 - 1000 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 8.2 - 1000000 µg
NOEC, (21d), Invertebrates, 10 µg/L
NOEC, (33d), pez, 360 µg/L

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Comportamiento en los ecosistemas**

**Comportamiento en depuradoras**

**Biodegradabilidad**

**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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 22.02.2023, Revisión 22.02.2023

Versión 10.0. Reemplaza la versión: 9.0      Página 11 / 14

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

La mezcla contiene las siguientes sustancias con potencial de alteración endocrina: EINECS: 310-154-3

### 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 o entre en el alcantarillado público.

## 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/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) sobre las Restricciones a la utilización de ciertas sustancias peligrosas en Aparatos Eléctricos y Electrónicos.  
Disposición coordinada con 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)

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

## SECCIÓN 14: Información sobre el 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"

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 22.02.2023, Revisión 22.02.2023

Versión 10.0. Reemplaza la versión: 9.0      Página 12 / 14

### 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

### 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/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131, (UE) 517/2014

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

**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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 22.02.2023, Revisión 22.02.2023

Versión 10.0. Reemplaza la versión: 9.0      Página 13 / 14

### SECCIÓN 16: Otra información

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

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H360F Puede perjudicar a la fertilidad.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H361d Se sospecha que daña al feto.  
  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### 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



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 22.02.2023, Revisión 22.02.2023

Versión 10.0. Reemplaza la versión: 9.0

Página 14 / 14

**Modificadas posiciones**

SECCIÓN 2 agregado: Calcium sulfonate, borated

SECCIÓN 2 agregado: Calcium sulfonate

SECCIÓN 3 agregado: Fenol, dodecil-, ramificado

SECCIÓN 3 agregado: Calcium sulfonate, borated

SECCIÓN 3 agregado: Calcium sulfonate

SECCIÓN 3 agregado: Mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo

SECCIÓN 3 suprimido: Ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc

SECCIÓN 3 suprimido: calcium phenate derivative, overbased

SECCIÓN 3 suprimido: Productos de reacción de difenilamina con noneno ramificado

SECCIÓN 2 agregado: EUH208 Puede provocar una reacción alérgica.

SECCIÓN 11 agregado: La mezcla contiene las siguientes sustancias con potencial de alteración endocrina: [x]

SECCIÓN 12 agregado: La mezcla contiene las siguientes sustancias con potencial de alteración endocrina: [x]