

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 27.02.2023, Revisión 27.02.2023

Versión 4.0. Reemplaza la versión: 3.0

Página 1 / 14

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

1.1 Identificador del producto

**Aceite de engranaje SAE 75W-90 (GL-4)
Número del artículo: 170136, 170137, 170138**

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.

Etiquetado específico

Contiene: tert. Alkylamine, 1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylidithio)-. EUH208
Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Peligros físico-químicos

No se conocen peligros específicos.

Peligros para el medio ambiente

No contiene sustancias 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 27.02.2023, Revisión 27.02.2023

Versión 4.0. Reemplaza la versión: 3.0

Página 2 / 14

3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
0,1 - 1	Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno
	CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX
	GHS/CLP: Repr. 2: H361f
0,25 - < 1	tert. Alkylamine
	CAS: 68955-53-3, EINECS/ELINCS: 701-175-2, Reg-No.: 01-2119456798-18-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 3: H311 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1A: H317
0,1 - < 1	1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylthio)-
	CAS: 73984-93-7, EINECS/ELINCS: 813-543-0, Reg-No.: 01-2120761104-64
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 1	S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate
	CAS: 255881-94-8, EINECS/ELINCS: 401-850-9, EU-INDEX: 015-146-00-0
	GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Irrit. 2: H319
0,01 - < 0,1	2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol
	CAS: 25307-17-9, EINECS/ELINCS: 246-807-3, Reg-No.: 01-2119510876-35
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410

Comentario sobre los componentes SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1%
 CAS 255881-94-8 - S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate
 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

Indicaciones generales	Cambiar la ropa manchada.
Si es inhalado	Procurar respirara 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 mucha agua. 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	Requerir inmediatamente ayuda médica. No provocar el vómito. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Reacciones alérgicas

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 27.02.2023, Revisión 27.02.2023

Versión 4.0. Reemplaza la versión: 3.0

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

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.

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

Si se utilizan adecuadamente, no son necesarias medidas especiales.
Manipular solamente en áreas bien ventiladas.
Usar aparatos resistentes a disolventes.

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.
No llevar trapos de limpieza empapados de producto en los bolsillos del pantalón.
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

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 oxidantes.

Mantener herméticamente cerrados los recipientes.
Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 27.02.2023, Revisión 27.02.2023

Versión 4.0. Reemplaza la versión: 3.0

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)

no aplicable

DNEL

Sustancia
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 12,1 mg/m ³
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 12,5 mg/m ³
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,5 mg/m ³
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 1,2 mg/m ³
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,35 mg/kg bw/day
2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol, CAS: 25307-17-9
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,112 mg/m ³
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,3 mg/kg bw/d
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,214 mg/kg bw/d
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,214 mg/kg bw/d
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,745 mg/m ³
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-, CAS: 73984-93-7
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,83 mg/kg bw/d (AF=300)
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,93 mg/m ³ (AF=75)
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,73 mg/m ³ (AF=150)
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,42 mg/kg bw/d (AF=600)
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,42 mg/kg bw/d (AF=600)
Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno, CAS: 68411-46-1
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,31 mg/m ³ (AF= 50)
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,08 mg/m ³ (AF= 100)
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)

PNEC

Sustancia
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Agua de mar, 0,00 mg/l
Planta depuradora/clarificadora (STP), 0,635 mg/l
sedimento (Agua dulce), 2,14 mg/kg sediment dw
sedimento (Agua de mar), 0,214 mg/kg sediment dw
suelo (agrícola), 0,428 mg/kg soil dw
Ingestión (alimentos), 4,71 mg/kg food
Agua dulce, 0,001 mg/l
2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol, CAS: 25307-17-9
Ingestión (alimentos), 2 mg/kg food (AF=300)
Agua dulce, 0,214 µg/l (AF= 50)
Agua de mar, 0,0214 µg/l (AF= 500)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 27.02.2023, Revisión 27.02.2023

Versión 4.0. Reemplaza la versión: 3.0

Página 5 / 14

Planta depuradora/clarificadora (STP), 1500 µ/l (AF=10)
sedimento (Agua dulce), 1,692 mg/kg dw (AF=50)
sedimento (Agua de mar), 0,1692 mg/kg dw (AF=500)
suelo (agrícola), 5 mg/kg dw (AF=100)
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-, CAS: 73984-93-7
Agua de mar, 0.004 mg/L (AF=10 000)
Planta depuradora/clarificadora (STP), 8000 mg/L (AF=1)
sedimento (Agua dulce), 989.6 mg/kg dw
sedimento (Agua de mar), 98.96 mg/kg dw
suelo (agrícola), 516.08 mg/kg dw
Agua dulce, 0.04 mg/L (AF=1000)
Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno, CAS: 68411-46-1
Ingestión (alimentos), 833 µg/kg food
Agua dulce, 33.8 µg/L
Agua de mar, 3.38 µg/L
Planta depuradora/clarificadora (STP), 10 mg/L
sedimento (Agua dulce), 446 µg/kg sediment dw
sedimento (Agua de mar), 44.6 µg/kg sediment dw
suelo, 17.6 mg/kg soil dw

8.2 Controles de la exposición

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas	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.
Protección de los ojos	Gafas protectoras. (EN 166:2001)
Protección de las manos	Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes. > 0,4 mm: Caucho nitrilo, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
Protección corporal	Ropa ligera de protección.
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. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Protección respiratoria	No aplicables
Peligros térmicos	No hay información disponible.
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 27.02.2023, Revisión 27.02.2023

Versión 4.0. Reemplaza la versión: 3.0

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	amarillo
Olor	característico
Umbral olfativo	No hay información disponible.
Valor pH	No aplicables
Valor pH [1%]	No aplicables
Punto de ebullición [°C]	No hay información disponible.
Punto de inflamación [°C]	223
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 hay información disponible.
Densidad [g/cm ³]	0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Densidad relativa	no determinado
Densidad a granel [kg/m ³]	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	96,5 mm ² /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

Vea el sección 10.3.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se requieren medidas especiales.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 27.02.2023, Revisión 27.02.2023

Versión 4.0. Reemplaza la versión: 3.0

Página 7 / 14

10.5 Materiales incompatibles

Oxidante energético
Compuestos fuertemente básicos
ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 27.02.2023, Revisión 27.02.2023

Versión 4.0. Reemplaza la versión: 3.0

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
ATE-mix, oral, 25 125 mg/kg bw
Sustancia
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LD50, oral, Rata, >500 mg/kg bw (OECD 401)
2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol, CAS: 25307-17-9
LD50, oral, Rata, > 300 - 2000 mg/kg
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylidithio)-, CAS: 73984-93-7
LD50, oral, Rata, 6176 mg/kg bw
Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno, CAS: 68411-46-1
LD50, oral, Rata, >5000 mg/kg bw
NOAEL, oral, Rata, 25 mg/kg bw/day

Toxicidad dermal aguda

Sustancia
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LD50, dermal, Rata, 251 mg/kg bw (OECD 402)
Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno, CAS: 68411-46-1
LD50, dermal, Rata, >2000 mg/kg bw

Toxicidad aguda por inhalación

Sustancia
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LC50, inhalatorio, Rata, >=157 ppm (OECD 403)
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylidithio)-, CAS: 73984-93-7
LC50, inhalatorio, Rata, > 0,62 mg/l, OECD 403, 4h

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

Sustancia
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Ojo, Conejo, Estudio in vivo, corrosivo

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

Sustancia
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
dermal, Conejo, Estudio in vivo, corrosivo

Sensibilización respiratoria o cutánea No sensibilizante.
Conforme a datos obtenidos de ensayos

Sustancia
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
dermal, Cobaya, Estudio in vivo, sensibilizante

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 27.02.2023, Revisión 27.02.2023

Versión 4.0. Reemplaza la versión: 3.0

Página 9 / 14

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
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
NOAEL, dermal, Rata, 20 mg/kg, OECD 410, negativo
NOAEC, inhalatorio, Rata, 19 mg/m³, OECD 412, negativo

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

Sustancia
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Hámster chino, OECD 476, negativo

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

- Fertilidad

Sustancia
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
NOEL, oral, Rata, 250 ppm, OECD 415, negativo

- Desarrollo

Sustancia
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
NOEL, oral, Rata, 250 ppm, OECD 415, negativo
Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno, CAS: 68411-46-1
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

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 toxicológicos 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.

11.2 Información sobre otros peligros

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

Otros datos no

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 27.02.2023, Revisión 27.02.2023

Versión 4.0. Reemplaza la versión: 3.0 Página 10 / 14

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Sustancia
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,44 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,24 mg/l - 6 mg/l (Lit.)
NOEC, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,56 mg/l (OECD 203)
2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol, CAS: 25307-17-9
LC50, (96h), Danio rerio, > 0,1 - 1 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,01 - 0,1 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 0,01 - 0,1 mg/l
EC10, (21d), Daphnia magna, > 0,001 - 0,01 mg/l
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylthio)-, CAS: 73984-93-7
EL50, (72h), Algae, > 100 mg/L
LL50, (48h), Daphnia magna, 41 mg/L
LL50, (96h), pez, > 1000 mg/L
Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), pez, 100 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas

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 contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 27.02.2023, Revisión 27.02.2023

Versión 4.0. Reemplaza la versión: 3.0 Página 11 / 14

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. Observando las normas locales, incinerar en una planta incineradora adecuada.

Catálogo europeo de residuos (recomendado) 130206*

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"

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 27.02.2023, Revisión 27.02.2023

Versión 4.0. Reemplaza la versión: 3.0 Página 13 / 14

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

- H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.

- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

- Modificadas posiciones** SECCIÓN 3 agregado: Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno
- SECCIÓN 11 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.
- SECCIÓN 12 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el
reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Aceite de engranaje SAE 75W-90 (GL-4) Número del artículo 170136, 170137,
170138



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 27.02.2023, Revisión 27.02.2023

Versión 4.0. Reemplaza la versión: 3.0 Página 14 / 14