

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 21.02.2025, Revisión 21.02.2025

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.0

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 motor 20W - 50

Número del artículo: 32921, 32922, 32923, 32924, 38408

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

1.2.1 Usos pertinentes

Aceite de motores

1.2.2 Usos no aconsejados

Para todos los usuarios que no se especifica en la SECCIÓN 1.2.1

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

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]

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: (C18-C28) Ácido alquil toluensulfónico, sales de calcio, boratada, Ácido bencenosulfónico metil-, mono C20-26 derivados de alquilo ramificado, sal de calcio.
EUH208 Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Peligros para la salud

Un contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar irritaciones de la piel.
En caso de ingestión o bien de vómito, peligro de aspiración pulmonar.

Peligros para el medio ambiente

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.

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.

Otros peligros

no

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No aplicables

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 21.02.2025, Revisión 21.02.2025

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.0

Página 2 / 14

3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
5 - <15	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 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 - <15	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 - < 2,5	(C18-C28) Ácido alquil toluenosulfónico, sales de calcio, boratada CAS: -, EINECS/ELINCS: 953-650-0 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Repr. 2: H361d SCL [%]: 17,15 - 100: Repr. 2: H361, 2 - 100: Skin Sens. 1: H317
1 - < 2,5	ácido fosforiditioico, mezcla de O,O-bis(sec-butil y 1,3-dimetilbutil) ésteres, sales de cinc CAS: 68784-31-6, EINECS/ELINCS: 272-238-5, Reg-No.: 01-2119657973-23-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: 10 - 100: Eye Dam. 1: H318, 1 - <10: Eye Irrit. 2: H319
0,3 - <1	Ácido bencenosulfónico metil-, mono C20-26 derivados de alquilo ramificado, sal de calcio CAS: 722503-68-6, EINECS/ELINCS: 682-816-2 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 SCL [%]: 2 - 100: Skin Sens. 1B: H317

Comentario sobre los componentes Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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 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 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

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 Decidir medidas de extinción para tomar en el lugar de su aplicación.
Espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono

Medios de extinción que no deben utilizarse chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

Hidrocarburos no quemados.

monóxido de carbono (CO)

Oxidos de azufre (SOx).

Oxidos de nitrógeno (NOx).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 21.02.2025, Revisión 21.02.2025

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.0

Página 3 / 14

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

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 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.

No fumar.

Clase fuego (DIN EN 2): B

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 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 21.02.2025, Revisión 21.02.2025

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.0

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), 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
ED = Exposición Diaria: 5 mg/m ³ , aceite mineral, niebla
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 ³ , neblina de aceite, TLV-ACGIH
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
ED = Exposición Diaria: 5 mg/m ³ , aceite mineral, niebla

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

no aplicable

DNEL

Sustancia
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,73 mg/m ³
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 5,58 mg/m ³
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 970 µg/kg bw/day
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 1,19 mg/m ³
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 740 µg/kg bw/day
ácido fosforiditoico, mezcla de O,O-bis(sec-butil y 1,3-dimetilbutil) ésteres, sales de cinc, CAS: 68784-31-6
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,93 mg/m ³
Industria, inhalatorio, Aguda: efectos locales, 496,4 mg/m ³
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 10,42 mg/kg bw/d
Industria, cutánea, Aguda: efectos locales, 100 mg/kg bw/d
Consumidor, inhalatorio, Aguda: efectos locales, 11,75 mg/m ³
Consumidor, inhalatorio, Aguda: efectos locales, 198,6 mg/m ³
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,1 mg/kg bw/d
Consumidor, cutánea, Aguda: efectos locales, 50 mg/kg bw/d
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,21 mg/kg bw/d
Consumidor, oral, Aguda: efectos locales, 29 mg/kg bw/d
(C18-C28) Ácido alquil toluenosulfónico, sales de calcio, boratada, CAS: -
No hay valores DNEL disponibles.
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,73 mg/m ³
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 5,58 mg/m ³
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,97 mg/kg
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,74 mg/kg

PNEC

Sustancia
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7
Ingestión (alimentos), 9,33 mg/kg
ácido fosforiditoico, mezcla de O,O-bis(sec-butil y 1,3-dimetilbutil) ésteres, sales de cinc, CAS: 68784-31-6
Agua de mar, 0,0046 mg/l
Agua dulce, 0,0040 mg/l
sedimento (Agua de mar), 0,00701 mg/l

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 21.02.2025, Revisión 21.02.2025

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.0

Página 5 / 14

sedimento (Agua dulce), 0,0701 mg/l
Planta depuradora/clarificadora (STP), 3,8 mg/l
suelo (agrícola), 0,0548 mg/kg
Ingestión (alimentos), 8,33 mg/kg
(C18-C28) Ácido alquil toluenulfónico, sales de calcio, boratada, CAS: -
Nenhum valor de PNEC foi estabelecido
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8
Ingestión (alimentos), 9,33 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA. Observar el valor límite general para la neblina de aceite.
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. > 0,11 mm; Caucho nitrilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Protección corporal	Ropa de protección en el trabajo (EN 340)
Otras medidas de protección	El equipamiento de protección personal para el trabajo que se va a ejecutar debe elegirse en función de la concentración y cantidad. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Protección respiratoria	Si se superan los valores límite de exposición profesional o si la ventilación es insuficiente: usar protección respiratoria adecuada. Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro A-P1. (DIN EN 14387)
Peligros térmicos	no
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 21.02.2025, Revisión 21.02.2025

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.0

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
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]	>235 (ISO 2592)
Inflamabilidad	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]	<0,01 (20°C)
Densidad [g/cm³]	0,884 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
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	>20,5 mm²/s (40°C) 19,6 mm²/S (100°C)
Densidad de vapor relativa	No hay información disponible.
Punto de fusión [°C]	ca. -21 (ISO 3016)
Temperatura de auto-inflamación [°C]	No hay información disponible.
Punto de descomposición [°C]	No hay información disponible.
Características de las partículas	No hay información disponible.

9.2 Otros datos

Punto de gota: -27°C

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

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

10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidante

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 21.02.2025, Revisión 21.02.2025

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.0

Página 7 / 14

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La sustancia se descompone al calentarla intensamente:

> 65°C

Sulfuro de hidrógeno (H₂S).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 21.02.2025, Revisión 21.02.2025

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.0

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 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto
ATE-mix, oral, >2000 mg/kg bw

Sustancia
Destilados (petróleo), fraccion parafínica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7
LD50, oral, Rata, > 5000 mg/kg bw
Ácido bencenosulfónico metil-, mono C20-26 derivados de alquilo ramificado, sal de calcio, CAS: 722503-68-6
LD50, oral, Rata, > 5000 mg/kg
ácido fosforiditioico, mezcla de O,O-bis(sec-butil y 1,3-dimetilbutil) ésteres, sales de cinc, CAS: 68784-31-6
LD50, oral, Rata, 2900 - 3400 mg/kg bw
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8
no se observaron efectos adversos (por analogía con sustancias similares), (CAS 64742-56-9),
LC50, oral, Rata, > 5000 mg/kg, 401 de la OCDE

Toxicidad dermal aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto
ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw

Sustancia
Destilados (petróleo), fraccion parafínica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7
LD50, dermal, Conejo, > 5000 mg/kg bw
Ácido bencenosulfónico metil-, mono C20-26 derivados de alquilo ramificado, sal de calcio, CAS: 722503-68-6
LD50, dermal, Rata, > 2000 mg/kg
ácido fosforiditioico, mezcla de O,O-bis(sec-butil y 1,3-dimetilbutil) ésteres, sales de cinc, CAS: 68784-31-6
LD50, dermal, Conejo, 5000 mg/kg bw
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8
no se observaron efectos adversos (por analogía con sustancias similares), (CAS 64742-56-9),
LD50, dermal, Conejo, > 5000 mg/kg, 402 de la OCDE

Toxicidad aguda por inhalación A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto
ATE-mix, inhalatorio (vapor), >20 mg/L

Sustancia
Destilados (petróleo), fraccion parafínica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7
LC50, inhalatorio, Rata, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8
LC50, inhalatorio (niebla), Rata, > 5,53 mg/l, 403 de la OCDE, 4h

Lesiones o irritación ocular graves No irritante.

Sin clasificación debido a los límites de concentración de sustancias específicas.

Sustancia
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8
Conejo (ojo), 405 de la OCDE, no irritante

Corrosión o irritación cutáneas 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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 21.02.2025, Revisión 21.02.2025

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.0

Página 9 / 14

Conejo, in vivo, no irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Sin clasificación debido a los límites de concentración de sustancias específicas.

Sustancia

Ácido bencenosulfónico metil-, mono C20-26 derivados de alquilo ramificado, sal de calcio, CAS: 722503-68-6

dermal, sensibilizante

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8

dermal, Cobaya, 406 de la OCDE, no sensibilizante

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

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7

NOAEL, dermal, Rata, 30 - 2000 mg/kg bw/day

NOAEL, dermal, Conejo, 1000 mg/kg bw/day

NOAEC, inhalatorio, Rata, 980 mg/m³ air

LOAEL, oral, Rata, 125 mg/kg bw/day

ácido fosforiditioico, mezcla de O,O-bis(sec-butil y 1,3-dimetilbutil) ésteres, sales de cinc, CAS: 68784-31-6

NOAEL, oral, Rata, 125 mg/kg bw/day

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8

no se observaron efectos adversos (por analogía con sustancias similares), (CAS 64742-04-7),

NOAEL, dermal, Rata, >= 2000 mg/kg, 411 de la OCDE

NOAEL, inhalatorio, Rata, > 980 mg/m³, 412de la OCDE

LOAEL, oral, Rata, 125 mg/kg, 408 de la OCDE

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, 471 de la OCDE, negativo

in vivo, 474 de la OCDE, 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 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

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8

NOAEL, Rata, (P, F1) : >= 1000 mg/kg, 421 de la OCDE

- Desarrollo

Sustancia

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8

NOAEL, Rata, 2000 mg/kg, 414 de la OCDE

LOAEL, Rata, 125 mg/kg, 414 de la OCDE

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 21.02.2025, Revisión 21.02.2025

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.0 Página 10 / 14

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No hay información disponible.

Sustancia
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7
EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), 202 de la OCDE
EC50, (72h), Algae, > 100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, 201 de la OCDE
NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, 211 de la OCDE
LL50, (96h), pez, > 100 mg/l, 203 de la OCDE
ácido fosforiditioico, mezcla de O,O-bis(sec-butil y 1,3-dimetilbutil) ésteres, sales de cinc, CAS: 68784-31-6
LC50, (4d), pez, 46 mg/L
IC50, (21d), Invertebrates, 530 - 800 µg/L
EL50, (72h), Algae, 240 - 410 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 75 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 32 mg/L
NOELR, (4d), pez, 3.2 mg/L
LL50, (4d), pez, 4.4 mg/L
LOEC, (21d), Invertebrates, 800 µg/L
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8
LC50, (96h), Pimephales promelas, > 100 mg/l, 203 de la OCDE
EL50, (48h), Daphnia magna, > 10 000 mg/l, 202 de la OCDE
NOELR, (14d), Oncorhynchus mykiss, >= 1000 mg/l
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l, 201 de la OCDE
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, 211 de la OCDE
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l, 201 de la OCDE

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Comportamiento en los ecosistemas

no determinado

Comportamiento en depuradoras

no determinado

Biodegradabilidad

no determinado

Sustancia
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7
(28d), 31 %, 301 F de la OCDE, No fácilmente biodegradable.
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-55-8
(28d), 2 - 4 %, 301 B de la OCDE
(28d), 31,13 %, 301 F de la OCDE
No fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 21.02.2025, Revisión 21.02.2025

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.0 Página 11 / 14

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 disponen de datos ecológicos del producto completo.

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.

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

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"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 21.02.2025, Revisión 21.02.2025

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.0 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/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 ≥ 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 ≥ 0,1% con las siguientes restricciones 75

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)

REGLAMENTACIÓN NACIONAL (ES): LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012

- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.

- VOC (2010/75/CE) 0 %

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 21.02.2025, Revisión 21.02.2025

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.0 Página 13 / 14

15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicables

SECCIÓN 16: Otros datos

16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H361d Se sospecha que daña al feto.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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 Otros datos

Procedimiento de clasificación

Modificadas posiciones

1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 15.1, 15.2, 16.1, 16.2, 16.3

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 21.02.2025, Revisión 21.02.2025

Versión 14.0. Reemplaza la versión: 13.0 Página 14 / 14