

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 20.02.2025, Revisión 20.02.2025

Versión 8.0. Reemplaza la versión: 7.0

Página 1 / 16

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

1.1 Identificador del producto

aceite de motor 0W-40  
Número del artículo: 101140, 101141, 101142, 101144  
UFI: GD2C-EWSC-N20W-D7UK

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

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 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]

Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro

El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).



Palabra de advertencia

ATENCIÓN

Contiene:

C14-16-18 Alquilo phenol

Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P261 Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 Llevar guantes / gafas / máscara de protección.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.

2.3 Otros peligros

Peligros para la salud

Un contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar a irritaciones de la piel.

Peligros para el medio ambiente

No contiene sustancias PBT y mPmB.  
No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

Otros peligros

No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No aplicables

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 20.02.2025, Revisión 20.02.2025

Versión 8.0. Reemplaza la versión: 7.0

Página 2 / 16

### 3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
30 - <60	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
15 - <30	1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated CAS: 151006-60-9, EINECS/ELINCS: 604-767-8, Reg-No.: 01-2119523580-47-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - <30	Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated CAS: 163149-28-8, EINECS/ELINCS: 605-315-2, Reg-No.: 01-2119543695-30-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - <30	1-Decene, tetramer, mixed with 1-decene trimer, hydrogenated CAS: 68649-12-7, EINECS/ELINCS: 614-695-9 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	C14-16-18 Alquilo phenol CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - STOT RE 2: H373
1 - < 2,5	bis(nonilfenil)amina CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2,5	Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente CAS: 64742-70-7, EINECS/ELINCS: 265-174-4, EU-INDEX: 649-477-00-2, Reg-No.: 01-2119487080-42-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente (< 3% de extracto DMSO) CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Bis(ditiofosfato) de cinc, bis[O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)] CAS: 93819-94-4, EINECS/ELINCS: 298-577-9, Reg-No.: 01-2119543726-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: >6,25 - 100: Skin Irrit. 2: H315, >10 - 12,5: Eye Irrit. 2: H319, > 12,5: Eye Dam. 1: H318

**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

<b>Indicaciones generales</b>	Cambiar la ropa manchada.
<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>	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente 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>	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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 20.02.2025, Revisión 20.02.2025

Versión 8.0. Reemplaza la versión: 7.0

Página 3 / 16

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción	Espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono
Medios de extinción que no deben utilizarse	chorro de agua

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Hidrocarburos no quemados.  
Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.  
monóxido de carbono (CO)

**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 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.  
No almacenar junto con productos de alimentación humana y con productos de alimentación animal.  
  
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 20.02.2025, Revisión 20.02.2025

Versión 8.0. Reemplaza la versión: 7.0

Página 4 / 16

**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/m³, aceite mineral, niebla
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente (< 3% de extracto DMSO)
CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX
ED = Exposición Diaria: 5 mg/m³, aceite mineral nieblas

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

no aplicable

**DNEL**

Sustancia
bis(nonilfenil)amina, CAS: 36878-20-3
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 5 mg/kg bw/day
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,5 mg/kg bw/day
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,25 mg/kg bw/day
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/m³
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 5,58 mg/m³
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 970 µg/kg bw/day
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 1.19 mg/m³
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 740 µg/kg bw/day
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-56-9
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,73 mg/m³
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 5,58 mg/m³
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,97 mg/kg bw/day
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,74 mg/kg bw/day
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, CAS: 64742-65-0
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,73 mg/m³
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 5,58 mg/m³
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 970 µg/kg bw/day
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos locales, 740 µg/kg bw/day
Bis(ditiofosfato) de cinc, bis[O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)], CAS: 93819-94-4
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 8,31 mg/m³
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,58 mg/kg bw/day
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,11 mg/m³
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,29 mg/kg bw/day
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,24 mg/kg bw/day
C14-16-18 Alquilo phenol, CAS: 1190625-94-5
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 1,17 mg/m³
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 300 µg/kg bw/d
Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente, CAS: 64742-70-7
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,73 mg/m³
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 5,58 mg/m³
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 970 µg/kg bw/day
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 1.19 mg/m³
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 740 µg/kg bw/day



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 20.02.2025, Revisión 20.02.2025      Versión 8.0. Reemplaza la versión: 7.0      Página 5 / 16

PNEC

Sustancia
bis(nonilfenil)amina, CAS: 36878-20-3
Agua dulce, 412 µg/L
Agua de mar, 41.2 µg/L
sedimento (Agua dulce), 1 mg/kg sediment dw
sedimento (Agua de mar), 0.1 mg/kg sediment dw
Destilados (petróleo), fraccion parafínica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7
Ingestión (alimentos), 9,33 mg/kg
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-56-9
Ingestión (alimentos), 9,33 mg/kg food
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, CAS: 64742-65-0
Ingestión (alimentos), 9,33 mg/kg food
Bis(ditiofosfato) de cinc, bis[O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)], CAS: 93819-94-4
Agua dulce, 0,004 mg/l
Agua de mar, 0,004 mg/l
Planta depuradora/clarificadora (STP), 100 mg/l
sedimento (Agua dulce), 0,012 mg/kg dw
sedimento (Agua de mar), 0,001 mg/kg dw
suelo (agrícola), 0,005 mg/kg
Ingestión (alimentos), 10,67 mg/kg
C14-16-18 Alquilo phenol, CAS: 1190625-94-5
Agua dulce, 100 µg/l
Agua de mar, 10 µg/l
Planta depuradora/clarificadora (STP), 100 mg/l
sedimento (Agua dulce), 4266,16 mg/kg dw
sedimento (Agua de mar), 426,62 mg/kg dw
suelo (agrícola), 852,58 mg/kg dw
Ingestión (alimentos), 3,3 mg/kg
Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente, CAS: 64742-70-7
Ingestión (alimentos), 9.33 mg/kg food

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. 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: 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. >0,4 mm; Caucho nitrilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Protección corporal</b>	Ropa de protección en el trabajo (EN 340)
<b>Otras medidas de protección</b>	El equipo de protección personal debe seleccionarse específicamente según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de las sustancias peligrosas. La resistencia química de los agentes protectores deben comprobarse con el proveedor correspondiente. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
<b>Protección respiratoria</b>	Si se superan los valores límite de exposición profesional o si la ventilación es insuficiente: usar protección respiratoria adecuada. Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Peligros térmicos</b>	no
<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 20.02.2025, Revisión 20.02.2025

Versión 8.0. Reemplaza la versión: 7.0

Página 6 / 16

**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 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]	236
Inflamabilidad	no inflamable
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]	0,84 (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.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No hay información disponible.
Viscosidad cinemática	>20,5 mm²/s (40° C) 14,2 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)
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 hay información disponible.

**9.2 Otros datos**

Punto de fluidez: -36°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 20.02.2025, Revisión 20.02.2025

Versión 8.0. Reemplaza la versión: 7.0

Página 7 / 16

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 20.02.2025, Revisión 20.02.2025

Versión 8.0. Reemplaza la versión: 7.0

Página 8 / 16

**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
bis(nonilfenil)amina, CAS: 36878-20-3
LD50, oral, Rata, 5000 mg/kg bw
Destilados (petróleo), fraccion parafínica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7
LD50, oral, Rata, > 5000 mg/kg bw
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-56-9
LD50, oral, Rata, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, oral, Rata, >1000 mg/kg bw (OECD 421)
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, CAS: 64742-65-0
LD50, oral, Rata, 5000 mg/kg bw
Bis(ditiofosfato) de cinc, bis[O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)], CAS: 93819-94-4
LD50, oral, Rata, 2600 mg/kg
NOAEL, oral, Rata, 160 mg/kg bw/day
C14-16-18 Alquilo phenol, CAS: 1190625-94-5
LD50, oral, Rata, >2000 mg/kg bw
Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente, CAS: 64742-70-7
LD50, oral, Rata, >5000 mg/kg bw
LOAEL, oral, Rata, 125 mg/kg bw/day
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
LD50, oral, Rata, 2000 - 5000 mg/kg bw
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
LD50, oral, Rata, 2000 - 5000 mg/kg bw

**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
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-56-9
LD50, dermal, Conejo, >5000 mg/kg bw (OECD 403)
NOAEL, dermal, Rata, >2000 mg/kg bw (OECD 414)
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, CAS: 64742-65-0
LD50, dermal, Conejo, > 2000 - 5000 mg/kg bw
Bis(ditiofosfato) de cinc, bis[O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)], CAS: 93819-94-4
LD50, dermal, Conejo, >3160 mg/kg bw/day
LOAEL, dermal, Conejo, 70 mg/kg bw/day
C14-16-18 Alquilo phenol, CAS: 1190625-94-5
LD50, dermal, Rata, >2000 mg/kg bw
Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente, CAS: 64742-70-7
LD10, dermal, Conejo, >2000 mg/kg bw
NOAEL, dermal, Conejo, >1000 mg/kg bw/day
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 20.02.2025, Revisión 20.02.2025

Versión 8.0. Reemplaza la versión: 7.0

Página 9 / 16

LD50, dermal, Rata, >2000 mg/kg bw
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
LD50, dermal, Rata, >2000 mg/kg bw

**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), fracción 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 desparafinada con disolvente (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-56-9
LC50, inhalatorio, Rata, >5,53 mg/l air (OECD 403)
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, CAS: 64742-65-0
LC50, inhalatorio, Rata, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
Bis(ditiofosfato) de cinc, bis[O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)], CAS: 93819-94-4
LC50, inhalatorio, Rata, >2 mg/l
Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente, CAS: 64742-70-7
LC50, inhalatorio, Rata, 18 - 5,53 mg/L air, 4h
NOAEC, inhalatorio, Rata, 980 mg/m³ air
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
LC50, inhalatorio, Rata, 900 - 5200 mg/m³ air, 4h
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
LC50, inhalatorio, Rata, 900 - 5200 mg/m³ air, 4h

**Lesiones o irritación ocular graves** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancia
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-56-9
Ojo, no irritante
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, CAS: 64742-65-0
Ojo, no irritante
C14-16-18 Alquilo phenol, CAS: 1190625-94-5
Ojo, no irritante

**Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancia
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-56-9
dermal, no irritante
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, CAS: 64742-65-0
dermal, no irritante
C14-16-18 Alquilo phenol, CAS: 1190625-94-5
dermal, no irritante

**Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Sustancia
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-56-9
dermal, no sensibilizante
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, CAS: 64742-65-0
dermal, no sensibilizante
C14-16-18 Alquilo phenol, CAS: 1190625-94-5



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 20.02.2025, Revisión 20.02.2025

Versión 8.0. Reemplaza la versión: 7.0      Página 10 / 16

dermal, 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
bis(nonilfenil)amina, CAS: 36878-20-3
NOEL, oral, Rata, 100 mg/kg bw/day
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
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-56-9
NOAEC, inhalatorio, Rata, 980 mg/m³, no se han observado efectos nocivos
LOAEL, oral, Rata, 125 mg/kg bw/day, se han observado efectos nocivos
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, CAS: 64742-65-0
NOAEL, inhalatorio, Rata, 980 mg/m³ air, no se han observado efectos nocivos
LOAEL, dermal, Ratón, 100 mg/kg bw/day, Los efectos observados no son suficientes para una clasificación.
LOAEL, oral, Rata, 125 mg/kg bw/day, Los efectos observados no son suficientes para una clasificación.
C14-16-18 Alquilo phenol, CAS: 1190625-94-5
NOAEL, oral, Rata, 100 mg/kg bw/day
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
NOAEL, oral, Rata, 1 000 - 6771 mg/kg bw/day
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
NOAEL, oral, Rata, 1 000 - 6771 mg/kg bw/day
NOEL, oral, Rata, 1000 mg/kg bw/day

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

Sustancia
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-56-9
in vitro, negativo
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, CAS: 64742-65-0
in vitro, negativo

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

- Fertilidad

Sustancia
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada 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 desparafinada con disolvente (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-56-9
NOAEL, oral, Rata, 1000 mg/kg bw/day, Estudio in vivo, negativo
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, CAS: 64742-65-0
NOAEL, oral, Rata, 1000 mg/kg bw/d, no se han observado efectos nocivos
C14-16-18 Alquilo phenol, CAS: 1190625-94-5
NOAEL, oral, Rata, 225 mg/kg bw/day, no se han observado efectos nocivos

- Desarrollo



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 20.02.2025, Revisión 20.02.2025      Versión 8.0. Reemplaza la versión: 7.0      Página 11 / 16

Sustancia
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-56-9
NOAEL, oral, Rata, 1000 mg/kg bw/day, Estudio in vivo, negativo
C14-16-18 Alquilo phenol, CAS: 1190625-94-5
NOAEL, oral, Rata, 225 mg/kg bw/day, 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

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 20.02.2025, Revisión 20.02.2025

Versión 8.0. Reemplaza la versión: 7.0

Página 12 / 16

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

Sustancia
bis(nonilfenil)amina, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), pez, 10 mg/L
Destilados (petróleo), fraccion 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
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-56-9
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), pez, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), pez, 100 mg/L
Bis(ditiofosfato) de cinc, bis[O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)], CAS: 93819-94-4
EC50, (48h), Daphnia magna, 5,4 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,1 mg/l
EC50, (3h), Lodo activado, >10000 mg/l
IC50, (21d), Daphnia magna, >0,8 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l
C14-16-18 Alquilo phenol, CAS: 1190625-94-5
LC50, (96h), Cyprinus carpio, >100 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/l
NOELR, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente, CAS: 64742-70-7
NOELR, (14d), pez, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), pez, 100 mg/L
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
EC50, (16h), Microorganismos, 10 g/L
NOEC, (28d), Microorganismos, 2 mg/L
NOEC, (14d), Microorganismos, 23,4 - 23,5 mg/L
NOEC, (3h), Microorganismos, 1 g/L
NOEC, (0,5h), Microorganismos, 1 g/L
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
EC50, (16h), Microorganismos, 10 g/L
EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
EL50, (96h), Algae, 1 g/L
NOEC, (28d), Microorganismos, 2 mg/L



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 20.02.2025, Revisión 20.02.2025      Versión 8.0. Reemplaza la versión: 7.0      Página 13 / 16

NOEC, (14d), Microorganismos, 23,4 - 23,5 mg/L
NOEC, (3h), Microorganismos, 1 g/L
NOEC, (0,5h), Microorganismos, 1 g/L
NOELR, (96h), pez, 1 g/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 1 g/L
NOELR, (96h), Algae, 1 g/L
LL50, (96h), pez, 1 g/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Comportamiento en los ecosistemas

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 desparafinada con disolvente (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-56-9
(28d), 2 - 4 %, 301 B de la OCDE, No fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

12.7 Otros efectos adversos

No se conoce ninguno.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 20.02.2025, Revisión 20.02.2025

Versión 8.0. Reemplaza la versión: 7.0      Página 14 / 16

**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)**

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 20.02.2025, Revisión 20.02.2025

Versión 8.0. Reemplaza la versión: 7.0      Página 15 / 16

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 (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012
- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo	Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.
- VOC (2010/75/CE)	0 %

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se realizó evaluación de seguridad química.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 20.02.2025, Revisión 20.02.2025

Versión 8.0. Reemplaza la versión: 7.0

Página 16 / 16

**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.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
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**

<b>Procedimiento de clasificación</b>	Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. ( )
<b>Modificadas posiciones</b>	8.2, 9.1, 11.1, 11.2