

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 13.03.2024, Revisión 13.03.2024

Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0

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 para hidráulica  
Número del artículo: 06162, 86162  
UFI: N12J-Y0X7-500J-W51D

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 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]

Asp. Tox. 1: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

PELIGRO

Contiene:

Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno

Indicaciones de peligro

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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.  
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.  
P331 NO provocar el vómito.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 13.03.2024, Revisión 13.03.2024      Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0      Página 2 / 14

2.3 Otros peligros

|                                 |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligros físico-químicos        | No se conocen peligros específicos.                                                                                                                              |
| Peligros para la salud          | Un contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar a irritaciones de la piel.<br>En caso de ingestión o bien de vómito, peligro de aspiración pulmonar. |
| Peligros para el medio ambiente | No contiene sustancias PBT y mPmB.<br>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

3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

| conc. [%]  | Sustancia                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100 | Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno                                         |
|            | CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34                   |
|            | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                     |
| 10 - < 20  | aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO) |
|            | CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX              |
|            | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                     |
| 1 - < 10   | 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                                                                                     |

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

|                                  |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones generales           | Cambiar la ropa manchada.                                                                                                                                                                         |
| Si es inhalado                   | Procurar respirara aire fresco.<br>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.<br>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<br>lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.<br>Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Por ingestión                    | No provocar el vómito.<br>Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.<br>Acudir al médico.                                                                                         |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de ingestión o bien de vómito, peligro de aspiración pulmonar.  
Tratamiento sintomático.  
Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 13.03.2024, Revisión 13.03.2024

Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0

Página 3 / 14

**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**

Utilizar aparato respiratorio autónomo.  
No respirar los gases de la explosión y/o combustión.  
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.  
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

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

**6.2 Medidas de protección del medio ambiente**

Evitar que se extienda superficialmente (p.ej. por medio de diques o barreras para aceite).  
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger con material absorbente (p.ej. ligante universal).  
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Vea la SECCIÓN 8+13

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Evitar la formación de aerosol.  
El producto es combustible.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.  
Lavar las manos y/o la cara antes de descansos y al final de la jornada de trabajo.  
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.  
Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 13.03.2024, Revisión 13.03.2024

Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0

Página 4 / 14

7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

8.1 Parâmetros de control

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

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia                                                                                         |
| Destilados (petróleo), fraccion 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                                           |

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

no aplicable

DNEL

|                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia                                                                                                                       |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-53-6                                         |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 5,4 mg/m³                                                                 |
| Destilados (petróleo), fraccion 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                                                             |
| aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| 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, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 1.19 mg/m³                                                               |
| Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 740 µg/kg bw/day                                                             |

PNEC

|                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia                                                                                                                       |
| Destilados (petróleo), fraccion parafínica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7                |
| Ingestión (alimentos), 9,33 mg/kg                                                                                               |
| aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| Ingestión (alimentos), 9.33 mg/kg food                                                                                          |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 13.03.2024, Revisión 13.03.2024

Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0      Página 5 / 14

8.2 Controles de la exposición

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas</b> | Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.<br>Observar el valor límite general para la neblina de aceite.<br>Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA. |
| <b>Protección de los ojos</b>                                               | En caso de salpicaduras:<br>Gafas protectoras. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Protección de las manos</b>                                              | Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes.<br>> 0,4 mm; Caucho nitrilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3).<br>> 0,4 mm; Neopreno, >480 min (EN 374-1/-2/-3).                                                                                                                                                    |
| <b>Protección corporal</b>                                                  | ropa ligera de protección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Otras medidas de protección</b>                                          | El equipo de protección personal debe seleccionarse específicamente según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de las sustancias peligrosas. La resistencia química de los agentes protectores deben comprobarse con el proveedor correspondiente. Evitar el contacto con los ojos y la piel.                                                                |
| <b>Protección respiratoria</b>                                              | Protección respiratoria en caso de formación de aerosol o neblina.<br>Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro A-P1. (DIN EN 14387)                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Peligros térmicos</b>                                                    | no                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <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 13.03.2024, Revisión 13.03.2024

Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0

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                                                                            | verde                          |
| 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]                                                        | 152 (EN 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]                                            | No hay información disponible. |
| Densidad [g/cm³]                                                                 | 0,87 (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                                                            | 17,1 mm²/s (40° C)             |
| Densidad de vapor relativa                                                       | No hay información disponible. |
| Punto de fusión [°C]                                                             | No hay información disponible. |
| Temperatura de auto-inflamación [°C]                                             | No hay información disponible. |
| Punto de descomposición [°C]                                                     | No hay información disponible. |
| Características de las partículas                                                | No hay información disponible. |

9.2 Otros datos

no

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

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

10.2 Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Vea el sección 7.2.  
Calentamiento fuerte.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 13.03.2024, Revisión 13.03.2024

Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0

Página 7 / 14

**10.5 Materiales incompatibles**

no aplicable

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 13.03.2024, Revisión 13.03.2024

Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0

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                                                                                                                        |
| En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.                                     |
| Sustancia                                                                                                                       |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-53-6                                         |
| LD50, oral, Rata, > 5000 mg/kg bw                                                                                               |
| Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7                |
| LD50, oral, Rata, 5000 mg/kg bw                                                                                                 |
| aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| LD50, oral, Rata, 5000 mg/kg bw                                                                                                 |

Toxicidad dermal aguda

|                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producto                                                                                                                        |
| dermal, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.                             |
| Sustancia                                                                                                                       |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-53-6                                         |
| LD50, dermal, Conejo, > 2000 mg/kg bw                                                                                           |
| Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7                |
| LD50, dermal, Conejo, 2000 - 5 00 mg/kg bw                                                                                      |
| aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| LD50, dermal, Conejo, 2000 - 5000 mg/kg bw                                                                                      |

Toxicidad aguda por inhalación

|                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producto                                                                                                                        |
| inhalatorio, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.                        |
| Sustancia                                                                                                                       |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-53-6                                         |
| LC50, inhalatorio, Rata, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)                                                                             |
| Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7                |
| LC50, inhalatorio, Rata, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                                                               |
| aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| LC50, inhalatorio, Rata, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                                                               |

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

|                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia                                                                                                                       |
| aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| Ojo, no irritante                                                                                                               |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 13.03.2024, Revisión 13.03.2024

Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0

Página 9 / 14

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

|                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia                                                                                                                       |
| aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| dermal, no irritante                                                                                                            |

**Sensibilización respiratoria o cutánea** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

|                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia                                                                                                                       |
| aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| 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                                                                                                                       |
| Destilados (petróleo), fraccion parafinica 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                                                                                             |
| aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| NOAEL, dermal, Rata, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                                                                     |
| NOAEC, inhalatorio, Rata, 980 mg/m³ air                                                                                         |
| LOAEL, oral, Rata, 125 mg/kg bw/day                                                                                             |

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

|                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia                                                                                                                       |
| aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| 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), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7                |
| NOAEL, oral, Rata, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), no se han observado efectos nocivos                                   |
| aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| NOAEL, oral, Rata, 1000 mg/kg bw/day                                                                                            |

- Desarrollo

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 13.03.2024, Revisión 13.03.2024

Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0      Página 10 / 14

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 se han cumplido.<br>Conforme a datos obtenidos de ensayos                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Observaciones generales | No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.<br>Los datos de toxicidad 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. Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas. |

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                                                                |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

|                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producto                                                                                                                        |
| En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.                                     |
| Sustancia                                                                                                                       |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-53-6                                         |
| LC50, (96h), pez, > 100 mg/l                                                                                                    |
| IC50, (48h), Algae, > 100 mg/l                                                                                                  |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7                |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L                                                                                              |
| NOELR, (14d), pez, 1 mg/L                                                                                                       |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                                                              |
| LL50, (96h), pez, 100 mg/L                                                                                                      |
| aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| NOELR, (14d), pez, 1 g/L                                                                                                        |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                                                              |
| LL50, (96h), pez, 100 mg/L                                                                                                      |

12.2 Persistencia y degradabilidad

|                                   |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comportamiento en los ecosistemas | no determinado                                                                                                                                                             |
| Comportamiento en depuradoras     | no determinado                                                                                                                                                             |
| Biodegradabilidad                 | El producto es difícilmente soluble en agua. Mediante procesos no bio-lógicos como p. ej. por separación mecánica, el producto puede ser eliminado del agua en gran parte. |

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 13.03.2024, Revisión 13.03.2024

Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0      Página 11 / 14

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

12.7 Otros efectos adversos

Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.  
Evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

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 las autoridades en caso de necesidad.  
Eliminar como residuo peligroso.

Catálogo europeo de residuos  
(recomendado)

130205\*

Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.  
Embalajes que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

Catálogo europeo de residuos  
(recomendado)

150102  
150104  
150110\* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

Transporte terrestre según ADR/RID      No aplicables

Navegación fluvial (ADN)      No aplicables

Transporte marítimo según IMDG      No aplicables

Transporte aéreo según IATA      No aplicables

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte terrestre según ADR/RID      NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Navegación fluvial (ADN)      NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Transporte marítimo según IMDG      NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo según IATA      NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 13.03.2024, Revisión 13.03.2024

Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0      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

No aplicables  
Veáse sección 6 hasta 8.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicables



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 13.03.2024, Revisión 13.03.2024

Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0      Página 13 / 14

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 I (REACH)                                          | El producto no está sujeto a las restricciones del anexo I.                                                                                                                                                                                                       |
| - 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)                                       | El producto no contiene ninguna sustancia restringida $\geq 0,1\%$ según el anexo XVII, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).<br><br>El producto está sujeto a las siguientes restricciones de conformidad con el anexo XVII, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH)<br>3 |
| REGULACIONES DEL TRANSPORTE                                | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                                                          |
| REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):                          | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012                                                                                                                                                                                            |
| - Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo | Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres en estado de gestación o en período de lactancia.Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.                                                                         |
| - VOC (2010/75/CE)                                         | 0 %                                                                                                                                                                                                                                                               |

15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicables

SECCIÓN 16: Otros datos

16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 13.03.2024, Revisión 13.03.2024

Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0      Página 14 / 14

**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> | Asp. Tox. 1: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. (Conforme a datos obtenidos de ensayos) |
| <b>Modificadas posiciones</b>         | 3.2                                                                                                                                      |