

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 23.02.2023, Revisión 23.02.2023

Versión 9.0. Reemplaza la versión: 8.0

Página 1 / 13

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

1.1 Identificador del producto

Aceite de engranaje 75W - 85
Número del artículo: 48785
UFI: 1E3C-14DK-000X-JQK8

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

1.2.1 Usos pertinentes

Lubricante

1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

De la compañía Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / ALEMANIA
Teléfono +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-444
Homepage www.febi.com
E-mail info@febi.com

Área de información

Informaciones técnicas info@febi.com

Ficha de Datos de Seguridad info@febi.com

1.4 Teléfono de emergencia

Organismo consultivo +49 (0)89-19240 (24h) (solamente en inglés)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]

Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia ATENCIÓN

Indicaciones de peligro H319 Provoca irritación ocular grave.

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.
P280 Llevar gafas / máscara de protección.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
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.

2.3 Otros peligros

Peligros para el medio ambiente No contiene sustancias PBT y mPmB.
No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

Otros peligros No se conocen peligros específicos.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 23.02.2023, Revisión 23.02.2023

Versión 9.0. Reemplaza la versión: 8.0

Página 2 / 13

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No aplicables

3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

| conc. [%] | Sustancia |
|--------------|--|
| 20 - < 25 | 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 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 4,59 | Polisulfuros, di-terc-butil CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 SCL [%]: >= 46: Skin Sens. 1B: H317 |
| 1 - < 3 | Ésteres de ácido fosfórico, sal de amina EINECS/ELINCS: 942-466-6 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 |
| 0,1 - < 0,25 | 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS: 95-38-5, EINECS/ELINCS: 202-414-9, Reg-No.: 01-2119777867-13-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Factor M (toxicidad aguda): 10, Factor M (toxicidad crónica): 1 |

Comentario sobre los componentes contiene < 3% en peso de extracto DMSO (Sólo para aceites minerales)
Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados.
Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|--|
| Indicaciones generales | Cambiar la ropa manchada. |
| Si es inhalado | Procurar respirara aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias. |
| En caso de contacto con la piel | En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con 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 | No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.
Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

| | |
|--|---|
| Medios de extinción adecuados | Espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono. |
| Medios de extinción que no deben utilizarse | Chorro de agua. |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 23.02.2023, Revisión 23.02.2023

Versión 9.0. Reemplaza la versión: 8.0

Página 3 / 13

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.
Oxidos de nitrógeno (NOx).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No respirar los gases de la explosión y/o combustión.
Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

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

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

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

El producto es combustible.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Limpiar la piel cuidadosamente antes de descansos y al final de la jornada de trabajo.

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

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

No llevar trapos de limpieza empapados de producto en los bolsillos del pantalón.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar siempre en el recipiente original.

Asegurar que no pueda penetrar en el suelo.

No almacenar junto con oxidantes.

Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 23.02.2023, Revisión 23.02.2023

Versión 9.0. Reemplaza la versión: 8.0

Página 4 / 13

SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

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

| |
|---|
| Sustancia |
| Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO) |
| CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX |
| ED = Exposición Diaria: 5 mg/m³, aceite mineral, niebla |

DNEL

| |
|--|
| Sustancia |
| Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 970 µg/kg bw/day |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 5.58 mg/m³ |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2.73 mg/m³ |
| Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 740 µg/kg bw/day |
| Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 1.19 mg/m³ |
| Polisulfuros, di-terc-butil, CAS: 68937-96-2 |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 3.33 mg/kg bw/day |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 14.5 mg/m³ |
| Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 1.66 mg/kg bw/day |
| Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2.6 mg/m³ |
| 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol, CAS: 95-38-5 |
| Industria, cutánea, Aguda: efectos locales, 2 mg/kg bw/day 2 mg/kg bw/day |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 0.06 mg/kg bw/day |
| Industria, inhalatorio, Aguda: efectos locales, 14 mg/m³ |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 0.46 mg/m³ |

PNEC

| |
|--|
| Sustancia |
| Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| Ingestión (alimentos), 9,33 mg/kg |
| Polisulfuros, di-terc-butil, CAS: 68937-96-2 |
| suelo (agrícola), 1513 mg/kg soil dw 4.51 mg/L |
| sedimento (Agua de mar), 0.094 mg/kg sediment dw 4.51 mg/L |
| sedimento (Agua dulce), 0.94 mg/kg sediment dw 4.51 mg/L |
| Planta depuradora/clarificadora (STP), 4.51 mg/L 4.51 mg/L |
| Agua de mar, 0.024 µg/L |
| Agua dulce, 0.24 µg/L |
| 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol, CAS: 95-38-5 |
| suelo, 75 µg/kg soil dw |
| sedimento (Agua de mar), 37.6 µg/kg sediment dw |
| sedimento (Agua dulce), 376 µg/kg sediment dw |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 23.02.2023, Revisión 23.02.2023

Versión 9.0. Reemplaza la versión: 8.0

Página 5 / 13

| |
|---|
| Planta depuradora/clarificadora (STP), 270 µg/L |
| Agua de mar, 3 ng/L |
| Agua dulce, 30 ng/L |

8.2 Controles de la exposición

| | |
|---|---|
| Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas | Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Observar el valor límite general para la neblina de aceite. Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA. |
| Protección de los ojos | Gafas protectoras. (EN 166:2001) |
| Protección de las manos | Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes. > 0,4 mm: Caucho nitrilo, >120 min (EN 374-1/-2/-3). |
| Protección corporal | Ropa ligera de protección. |
| Otras medidas de protección | El equipo de protección personal debe seleccionarse específicamente según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de las sustancias peligrosas. La resistencia química de los agentes protectores deben comprobarse con el proveedor correspondiente. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel. |
| Protección respiratoria | Protección respiratoria en caso de formación de aerosol o neblina. Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro A-P1. (DIN EN 14387) |
| Peligros térmicos | No hay información disponible. |
| Delimitación y supervisión de la exposición ambiental | Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo. |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 23.02.2023, Revisión 23.02.2023

Versión 9.0. Reemplaza la versión: 8.0

Página 6 / 13

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 hay información disponible. |
| Valor pH | No aplicables |
| Valor pH [1%] | No aplicables |
| Punto de ebullición [°C] | No aplicables |
| Punto de inflamación [°C] | 215 |
| Inflamabilidad (sólido, gas) [°C] | no explosivo |
| Límite de explosión inferior | no inflamable por sí mismo |
| Límite de explosión superior | No aplicables |
| Propiedades comburentes | no |
| Presión de vapor/presión de gas [kPa] | No hay información disponible. |
| Densidad [g/cm ³] | 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Densidad relativa | no determinado |
| Densidad a granel [kg/m ³] | No aplicables |
| Solubilidad en agua | no miscible |
| Solubilidad otros disolventes | No hay información disponible. |
| Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow] | No hay información disponible. |
| Viscosidad cinemática | 78 mm ² /s 40°C (DIN 51562) |
| Densidad de vapor relativa | No hay información disponible. |
| Velocidad de la evaporación | No hay información disponible. |
| Punto de fusión [°C] | No hay información disponible. |
| Temperatura de auto-inflamación [°C] | No aplicables |
| Punto de descomposición [°C] | No hay información disponible. |
| Características de las partículas | No hay información disponible. |

9.2 Información adicional

No hay información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Vea el sección 10.3.

10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con oxidantes fuertes.
Reacciones con alcalinos fuertes.
Reacciones con ácidos fuertes.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 23.02.2023, Revisión 23.02.2023

Versión 9.0. Reemplaza la versión: 8.0

Página 7 / 13

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidante enérgico
Compuestos fuertemente básicos
ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 23.02.2023, Revisión 23.02.2023

Versión 9.0. Reemplaza la versión: 8.0

Página 8 / 13

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad oral aguda

| |
|--|
| Producto |
| oral, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido. |
| Sustancia |
| Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, oral, Rata, 5000 mg/kg bw |
| Polisulfuros, di-terc-butil, CAS: 68937-96-2 |
| LD0, oral, Rata, 2000 mg/kg bw (OECD 401) |
| 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol, CAS: 95-38-5 |
| LD50, oral, Rata, 1265 mg/kg |

Toxicidad dermal aguda

| |
|--|
| Producto |
| dermal, 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 |
| LD50, dermal, Conejo, 2000 - 5 00 mg/kg bw |
| Polisulfuros, di-terc-butil, CAS: 68937-96-2 |
| LD0, dermal, Rata, 2000 mg/kg bw (OECD 402) |

Toxicidad aguda por inhalación

| |
|--|
| Producto |
| inhalatorio, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido. |
| Sustancia |
| Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| LC50, inhalatorio, Rata, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h |

Lesiones o irritación ocular graves No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.
Irritante
Método de cálculo

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

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

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

| |
|--|
| Sustancia |
| Destilados (petróleo), fraccion parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, dermal, Conejo, 1000 mg/kg bw/day |
| NOAEL, dermal, Rata, 30 - 2000 mg/kg bw/day |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 23.02.2023, Revisión 23.02.2023

Versión 9.0. Reemplaza la versión: 8.0

Página 9 / 13

| |
|---|
| NOAEC, inhalatorio, Rata, 980 mg/m ³ air |
| LOAEL, oral, Rata, 125 mg/kg bw/day |
| 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol, CAS: 95-38-5 |
| NOAEL, oral, Rata, 20 mg/kg bw/day |

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

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

- Fertilidad

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

- Desarrollo

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

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

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

Observaciones generales

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.
Los datos toxicológicos especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos.

11.2 Información sobre otros peligros

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

Otros datos no

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 23.02.2023, Revisión 23.02.2023

Versión 9.0. Reemplaza la versión: 8.0 Página 10 / 13

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 parafinica pesada tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L |
| NOELR, (14d), pez, 1 mg/L |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L |
| LL50, (96h), pez, 100 mg/L |
| Polisulfuros, di-terc-butyl, CAS: 68937-96-2 |
| LC50, (96h), Danio rerio, >0.088 mg/L (OECD 203) |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 2.45 mg/L (OECD 201) |
| EC50, (24h), Daphnia magna, >0.27 mg/L (OECD 202) |
| 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol, CAS: 95-38-5 |
| EC50, (72h), Algae, 16.9 - 30 µg/L |
| EC50, (48h), Invertebrates, 163 µg/L |
| LC0, (96h), pez, 180 µg/L |

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas no determinado

Comportamiento en depuradoras no determinado

Biodegradabilidad no determinado

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

12.7 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

Evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente o entre en el alcantarillado público.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 23.02.2023, Revisión 23.02.2023

Versión 9.0. Reemplaza la versión: 8.0 Página 11 / 13

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales. Para este producto no se puede estipular un número de código de residuos de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (Lista Europea de Residuos), ya que sólo el uso previsto del usuario permite una clasificación. Dentro de la UE, el número de códigos de residuos debe estipularse en conciliación con la empresa responsable de la eliminación de residuos.

Producto

Se cumple la Directiva 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) sobre las Restricciones a la utilización de ciertas sustancias peligrosas en Aparatos Eléctricos y Electrónicos. Observando las normas locales, incinerar en una planta incineradora adecuada.

Catálogo europeo de residuos (recomendado) 130208*

Envases-embalajes sin limpiar

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

Catálogo europeo de residuos (recomendado) 150110* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU o número ID

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte terrestre según ADR/RID NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Navegación fluvial (ADN) NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Transporte marítimo según IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo según IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 23.02.2023, Revisión 23.02.2023

Versión 9.0. Reemplaza la versión: 8.0 Página 12 / 13

14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID no

Navegación fluvial (ADN) no

Transporte marítimo según IMDG no

Transporte aéreo según IATA no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Veáse sección 6 hasta 8.

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

No aplicables

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

CEE-REGLAMENTOS 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131, (UE) 517/2014

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

REGLAMENTACIONES NACIONALES (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)** no aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se realizaron evaluaciones de seguridad química para sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 23.02.2023, Revisión 23.02.2023

Versión 9.0. Reemplaza la versión: 8.0 Página 13 / 13

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Otra información

Procedimiento de clasificación

Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave. (Método de cálculo)

Modificadas posiciones

SECCIÓN 11 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 12 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.