

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 20.01.2023, Revisión 20.01.2023

Versión 3.0. Reemplaza la versión: 2.0

Página 1 / 12

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

1.1 Identificador del producto

**Aceite de engranaje (DCTF-G)
Número del artículo: 171871**

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

1.2.1 Usos pertinentes

Aceite de engranajes

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]

No clasificado.

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro

no

Palabra de advertencia

no

Indicaciones de peligro

no

Consejos de prudencia

no

Etiquetado específico

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

Peligros físico-químicos

El producto es combustible.

Peligros para el medio ambiente

No contiene sustancias PBT y mPmB.

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 20.01.2023, Revisión 20.01.2023

Versión 3.0. Reemplaza la versión: 2.0

Página 2 / 12

3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

| conc. [%] | Sustancia |
|---------------|---|
| 50 - < 100 | Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 0,1 - < 0,25 | 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Factor M (toxicidad agudo): 10 |
| 0,001 - < 0,1 | 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine EINECS/ELINCS: 939-485-7, Reg-No.: 01-2119974116-35 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 |
| 0,01 - < 0,1 | N,N-Dimethyl-n-octadecylamine CAS: 124-28-7, EINECS/ELINCS: 204-694-8, Reg-No.: 01-2119486676-20 GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 |

Comentario sobre los componentes

Contiene aceites minerales altamente refinados y aditivos.
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

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

Si es inhalado

Procurar respirara aire fresco.
Acudir al médico en caso de molestias.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada 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

Consultar en seguida al médico.
No provocar el vómito.

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.
En caso de ingestión o bien de vómito, peligro de aspiración pulmonar.
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.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 20.01.2023, Revisión 20.01.2023

Versión 3.0. Reemplaza la versión: 2.0

Página 3 / 12

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

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

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar la formación de aerosol.
Manipular solamente en áreas bien ventiladas.
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.
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 productos de alimentación humana y con productos de alimentación animal.
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 20.01.2023, Revisión 20.01.2023

Versión 3.0. Reemplaza la versión: 2.0

Página 4 / 12

SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

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

no aplicable

DNEL

| |
|---|
| Sustancia |
| N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7 |
| Industria, inhalatorio, Acute - local effects, 1 mg/m ³ |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 1 mg/m ³ |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 1 mg/m ³ |
| Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 0.5 mg/kg bw/d (AF=100) |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1 |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2.73 mg/m ³ |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 5.58 mg/m ³ |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 970 µg/kg bw/day |
| Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 740 µg/kg bw/day |
| Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 1.19 mg/m ³ |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6 |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2.112 mg/m ³ |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 0.3 mg/kg bw/day |
| Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 0.214 mg/kg bw/day |
| Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 0.214 mg/kg bw/day |
| Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 0.745 mg/m ³ |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 0.7 mg/kg bw/d (AF= 100) |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 4.9 mg/m ³ (AF= 25) |
| Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 0.74 mg/m ³ (AF= 50) |

PNEC

| |
|---|
| Sustancia |
| N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7 |
| sedimento (Agua dulce), 1.25 mg/kg dw (AF=50) |
| Agua dulce, 0.26 µg/L (AF= 10) |
| Planta depuradora/clarificadora (STP), 130 µg/L (AF= 100) |
| sedimento (Agua de mar), 0.125 mg/kg dw (AF=500) |
| suelo (agrícola), 1 mg/kg dw (AF=10) |
| Agua de mar, 0.03 µg/L (AF= 100) |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1 |
| Ingestión (alimentos), 9.33 mg/kg food |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6 |
| Agua dulce, 0.214 µg/L |
| Ingestión (alimentos), 2 mg/kg food |
| suelo (agrícola), 5 mg/kg soil dw |
| sedimento (Agua de mar), 0.169 mg/kg sediment dw |
| sedimento (Agua dulce), 1.692 mg/kg sediment dw |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 20.01.2023, Revisión 20.01.2023

Versión 3.0. Reemplaza la versión: 2.0

Página 5 / 12

| |
|--|
| Planta depuradora/clarificadora (STP), 1500 µg/L |
| Agua de mar, 0.021 µg/L |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine |
| Agua de mar, 0.084 µg/L (AF= 500) |
| Agua dulce, 0.84 µg/L (AF= 50) |
| Planta depuradora/clarificadora (STP), 1.3 mg/L (AF= 10) |
| sedimento (Agua dulce), 3.19 mg/kg dw (AF= 1) |
| sedimento (Agua de mar), 0.32 mg/kg dw (AF= 10) |
| suelo (agrícola), 1.59 mg/kg dw (AF= 1) |

8.2 Controles de la exposición

| | |
|---|--|
| Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas | Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA. Observar el valor límite general para la neblina de aceite. |
| Protección de los ojos | Gafas protectoras. (EN 166:2001) |
| Protección de las manos | Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes. > 0,4mm: Caucho nitrilo, >480 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 usarse equipo respiratorio con filtro A-P2. (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 20.01.2023, Revisión 20.01.2023

Versión 3.0. Reemplaza la versión: 2.0

Página 6 / 12

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|--------------------------------|
| Estado físico | líquido |
| Forma/Figura | líquido |
| Color | ambar |
| 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] | > 200 |
| Inflamabilidad (sólido, gas) [°C] | no explosivo |
| Límite de explosión inferior | No aplicables |
| Límite de explosión superior | No aplicables |
| Propiedades comburentes | no |
| Presión de vapor/presión de gas [kPa] | no determinado |
| Densidad [g/cm ³] | 0.84 - 0.85 (15 °C / 59,0 °F) |
| Densidad relativa | no determinado |
| Densidad a granel [kg/m ³] | No aplicables |
| Solubilidad en agua | prácticamente insoluble |
| Solubilidad otros disolventes | No hay información disponible. |
| Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow] | No hay información disponible. |
| Viscosidad cinemática | > 24 mm ² /s 40°C |
| Densidad de vapor relativa | No hay información disponible. |
| Velocidad de la evaporación | No hay información disponible. |
| Punto de fusión [°C] | No hay información disponible. |
| Temperatura de auto-inflamación | No aplicables |
| Punto de descomposición [°C] | No hay información disponible. |
| Características de las partículas | No hay información disponible. |

9.2 Información adicional

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

No se requieren medidas especiales.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 20.01.2023, Revisión 20.01.2023

Versión 3.0. Reemplaza la versión: 2.0

Página 7 / 12

10.5 Materiales incompatibles

Oxidante energético
ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 20.01.2023, Revisión 20.01.2023

Versión 3.0. Reemplaza la versión: 2.0

Página 8 / 12

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad oral aguda

| |
|---|
| Producto |
| ATE-mix, oral, > 5000 mg/kg bw |
| Sustancia |
| N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7 |
| LD50, oral, Rata, >2000 mg/kg bw (OECD 401) |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, oral, Rata, 5000 mg/kg bw |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6 |
| LD50, oral, Rata, 1500 mg/kg bw (OECD 425) |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine |
| LD50, oral, Rata, 300 - 2000 mg/kg bw |

Toxicidad dermal aguda

| |
|---|
| Sustancia |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, dermal, Conejo, 2000 - 5000 mg/kg bw |

Toxicidad aguda por inhalación

| |
|---|
| Sustancia |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1 |
| 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.

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 |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1 |
| NOAEL, dermal, Rata, 30 - 2000 mg/kg bw/day |
| NOAEC, inhalatorio, Rata, 980 mg/m³ air |
| LOAEL, oral, Rata, 125 mg/kg bw/day |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6 |
| NOAEL, oral, Perro, 13 mg/kg bw/day |

Mutagenidad 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 No hay información disponible.

- Desarrollo No hay información disponible.

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 20.01.2023, Revisión 20.01.2023

Versión 3.0. Reemplaza la versión: 2.0

Página 9 / 12

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 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

Propiedades de alteración endocrina No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.
Otros datos no

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

| |
|---|
| Sustancia |
| N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7 |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,18 mg/l (OECD 203) |
| EC10, (72h), Desmodesmus subspicatus, 4,31 µg/l (OECD 201) |
| EC10, (48h), Daphnia magna, 0,593 mg/l (OECD 202) |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1 |
| NOELR, (14d), pez, 1 g/L |
| LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L |
| LL50, (4d), pez, 100 mg/L |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6 |
| LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203) |
| EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202) |
| EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201) |
| EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211) |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine |
| LC50, (96h), pez, 2.14 mg/L |

12.2 Persistencia y degradabilidad

No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 20.01.2023, Revisión 20.01.2023

Versión 3.0. Reemplaza la versión: 2.0 Página 10 / 12

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.

Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

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

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

Se cumple la Directiva 2011/65/CE (RoHS) sobre las Restricciones a la utilización de ciertas sustancias peligrosas en Aparatos Eléctricos y Electrónicos.

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
150102
150104

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"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 20.01.2023, Revisión 20.01.2023

Versión 3.0. Reemplaza la versión: 2.0 Página 11 / 12

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID no

Navegación fluvial (ADN) no

Transporte marítimo según IMDG no

Transporte aéreo según IATA no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Veáse sección 6 hasta 8.

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

No aplicables

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

CEE-REGLAMENTOS 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/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 no

- VOC (2010/75/CE) <1 %

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 20.01.2023, Revisión 20.01.2023

Versión 3.0. Reemplaza la versión: 2.0 Página 12 / 12

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
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 Otra información

Procedimiento de clasificación

Modificadas posiciones

SECCIÓN 11 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.
SECCIÓN 12 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.