



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 27.09.2024, Revisión 14.08.2024

Versión 1.0      Página 1 / 11

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

1.1 Identificador del producto

aceite de motor 5W - 40 C3  
Número del artículo: 195457, 195458, 195459, 195460, 195461, 195462,  
195463

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

1.2.1 Usos pertinentes

Aceite de motores

1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

Área de información

Informaciones técnicas      [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

Ficha de Datos de Seguridad      [info@febi.com](mailto: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.

Contiene: Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio. EUH208  
Puede provocar una reacción alérgica.

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.

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No aplicables

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 27.09.2024, Revisión 14.08.2024

Versión 1.0      Página 2 / 11

**3.2 Mezclas**

El producto es una mezcla.

| conc. [%] | Sustancia                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| < 1       | Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio     |
|           | CAS: 70024-69-0, EINECS/ELINCS: 274-263-7, Reg-No.: 01-2119492616-28-XXXX |
|           | GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317                                              |
|           | SCL [%]: 10 - 100: Skin Sens. 1B: H317                                    |

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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

|                                         |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indicaciones generales</b>           | Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.                                                                                                                           |
| <b>Si es inhalado</b>                   | Procurar respirara aire fresco.<br>Acudir al médico en caso de molestias.                                                                                                                         |
| <b>En caso de contacto con la piel</b>  | Lavar la zona afectada con agua y jabón.<br>Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.                                                                                                  |
| <b>En caso de contacto con los ojos</b> | Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si<br>lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.<br>Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| <b>Por ingestión</b>                    | No provocar el vómito.<br>Consultar en seguida al médico.<br>Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.                                                                           |

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Dolor de cabeza

**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**

|                                                    |                                                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Medios de extinción</b>                         | Espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono. |
| <b>Medios de extinción que no deben utilizarse</b> | Chorro de agua.                                               |

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

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.  
monóxido de carbono (CO)

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

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

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

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

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 27.09.2024, Revisión 14.08.2024

Versión 1.0

Página 3 / 11

**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.  
Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra.

**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.  
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
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 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 27.09.2024, Revisión 14.08.2024

Versión 1.0

Página 4 / 11

SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

8.1 Parâmetros de control

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

no aplicable

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

no aplicable

DNEL

| Sustancia                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, CAS: 70024-69-0 |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 11,75 mg/m³                   |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 3,33 mg/kg bw/day                 |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos locales, 1,03 mg/cm²                          |
| Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,9 mg/m³                    |
| Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 1,667 mg/kg bw/day               |
| Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos locales, 0,513 mg/cm²                        |
| Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,833 mg/kg bw/day                  |

PNEC

| Sustancia                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, CAS: 70024-69-0 |
| Agua dulce, 1 mg/l                                                                     |
| Agua de mar, 1 mg/l                                                                    |
| Planta depuradora/clarificadora (STP), 1000 mg/l                                       |
| Ingestión (alimentos), 16.667 mg/kg food                                               |

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.  
Para contacto pleno:  
> 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

No se requieren medidas especiales.

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 27.09.2024, Revisión 14.08.2024

Versión 1.0

Página 5 / 11

**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 hay información disponible.  |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición [°C] | No aplicables                   |
| Punto de inflamación [°C]                                                        | 232 (EN ISO 2592)               |
| Inflamabilidad                                                                   | No hay información disponible.  |
| Límite de explosión inferior                                                     | 0,6 Vol.-%                      |
| Límite de explosión superior                                                     | 6,5 Vol.-%                      |
| Propiedades comburentes                                                          | no                              |
| Presión de vapor/presión de gas [kPa]                                            | No hay información disponible.  |
| Densidad [g/cm³]                                                                 | 0,849 (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                                                            | 80,1 mm²/s (40°C) (DIN 53211/4) |
| Densidad de vapor relativa                                                       | 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 Otros datos**

Punto de fluidez: -39°C

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad**

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

**10.2 Estabilidad química**

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Calentamiento fuerte.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 27.09.2024, Revisión 14.08.2024

Versión 1.0

Página 6 / 11

**10.5 Materiales incompatibles**

Oxidante  
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 27.09.2024, Revisión 14.08.2024

Versión 1.0

Página 7 / 11

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad oral aguda

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia                                                                              |
| Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, CAS: 70024-69-0 |
| LD50, oral, Rata, 10.000 - 20.000 mg/kg                                                |

Toxicidad dermal aguda

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia                                                                              |
| Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, CAS: 70024-69-0 |
| LD50, dermal, Conejo, > 5.000 mg/kg (OECD 402)                                         |

Toxicidad aguda por inhalación

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia                                                                              |
| Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, CAS: 70024-69-0 |
| LC50, inhalatorio, Rata, > 1,9 mg/l                                                    |

**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                                                                                |
| Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, CAS: 70024-69-0   |
| NOAEL, oral, Rata, 500 mg/kg bw/day, 407 de la OCDE, se han observado efectos nocivos    |
| NOAEL, dermal, Rata, 1000 mg/kg bw/day, no se han observado efectos nocivos              |
| NOAEC, inhalatorio, Rata, 881,58 mg/m³, 412 de la OCDE, se han observado efectos nocivos |

**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                                                                                |
| Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, CAS: 70024-69-0   |
| NOAEL, oral, Rata, 500 mg/kg bw/day, 415 de la OCDE, no se han observado efectos nocivos |

- Desarrollo

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia                                                                                |
| Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, CAS: 70024-69-0   |
| NOAEL, oral, Rata, 500 mg/kg bw/day, 415 de la OCDE, 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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 27.09.2024, Revisión 14.08.2024

Versión 1.0      Página 8 / 11

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**

|                                                   |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11.2.1 Propiedades de alteración endocrina</b> | Contiene una sustancia relevante que cumple con los criterios de clasificación.<br>CAS: 121158-58-5 |
| <b>11.2.2 Otros datos</b>                         | no                                                                                                  |

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia                                                                              |
| Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, CAS: 70024-69-0 |
| LC50, (96h), pez, > 10.000 mg/l (OECD 203)                                             |
| EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l                                                |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 1000 mg/l                              |

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| <b>Comportamiento en los ecosistemas</b> | no determinado |
| <b>Comportamiento en depuradoras</b>     | no determinado |
| <b>Biodegradabilidad</b>                 | 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**

Contiene una sustancia relevante que cumple con los criterios de clasificación.  
CAS: 121158-58-5

**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 27.09.2024, Revisión 14.08.2024

Versión 1.0      Página 9 / 11

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.

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"

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 27.09.2024, Revisión 14.08.2024

Versión 1.0      Página 10 / 11

14.4 Grupo de embalaje

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Transporte terrestre según ADR/RID | No aplicables |
| Navegación fluvial (ADN)           | No aplicables |
| Transporte marítimo según IMDG     | No aplicables |
| Transporte aéreo según IATA        | No aplicables |

14.5 Peligros para el medio ambiente

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Transporte terrestre según ADR/RID | no |
| Navegación fluvial (ADN)           | no |
| Transporte marítimo según IMDG     | no |
| Transporte aéreo según IATA        | no |

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Veáse sección 6 hasta 8.

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

No aplicables

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEE-REGLAMENTOS                                            | 2008/98/CE (2000/532/CE ); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707                    |
| - Comentario sobre los componentes                         | Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados.                                                                                            |
| - anexo XIV (REACH)                                        | El producto no contiene sustancias $\geq 0,1\%$ sujetas a autorización según el anexo XIV, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).                                                                                                                        |
| - anexo XVII (REACH)                                       | Según el anexo XVII, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH), el producto contiene sustancias $\geq 0,1\%$ con las siguientes restricciones 75<br>El producto no está sujeto a ninguna restricción según el anexo XVII, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH). |
| 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 | no                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - VOC (2010/75/CE)                                         | no aplicable                                                                                                                                                                                                                                         |

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 27.09.2024, Revisión 14.08.2024

Versión 1.0    Página 11 / 11

**SECCIÓN 16: Otros datos**

**16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**16.2 Abreviaturas y acrónimos:**

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

**16.3 Otros datos**

**Procedimiento de clasificación**

**Modificadas posiciones**                      no