

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 14.01.2025, Revisión 14.01.2025

Versión 6.0. Reemplaza la versión: 5.0

Página 1 / 13

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

1.1 Identificador del producto

**Sellador universal
Número del artículo: 109660**

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

1.2.1 Usos pertinentes

Material del sello

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]

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.

2.3 Otros peligros

Peligros para la salud

No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

Peligros para el medio ambiente

La mezcla contiene las siguientes sustancias, que cumplen con los criterios PBT y/o vPvB según REACH, anexo XIII: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2

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 14.01.2025, Revisión 14.01.2025

Versión 6.0. Reemplaza la versión: 5.0

Página 2 / 13

3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
0,1 - < 1	Dodecametilciclohexasiloxano CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX
0,1 - < 1	Decametilciclopentasiloxano (sustancia PBT/mPmB no clasificada) CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43-XXXX
< 0,25	Octametilciclotetrasiloxano CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1, Reg-No.: 01-2119529238-36-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 1: H410, Factor M (toxicidad crónica): 10

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

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	Elimine el producto de antemano con un paño desechable adecuado. 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. Enjuáguese la boca.

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	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.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

Procurar ventilación suficiente.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 14.01.2025, Revisión 14.01.2025

Versión 6.0. Reemplaza la versión: 5.0

Página 3 / 13

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p.ej. arena, ligante universal, tierra de diatomeas).
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

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.

Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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.

No utilice recipientes metálicos.

Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.

Almacenar en un sitio fresco. Almacenar en un sitio seco.

Temperatura de almacenamiento recomendada: +5°C - +25°C

7.3 Usos específicos finales

Este producto no se recomienda para el uso en uniones, en las que es posible un contacto con oxígeno puro o vapor.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 14.01.2025, Revisión 14.01.2025

Versión 6.0. Reemplaza la versión: 5.0

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)

no aplicable

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

no aplicable

DNEL

Sustancia
Decametilciclopentasiloxano (sustancia PBT/mPmB no clasificada), CAS: 541-02-6
Industria, inhalatorio, Aguda: efectos locales, 97,3 mg/m ³
Industria, inhalatorio, Acute - local effects, 24,2 mg/m ³
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 24,2 mg/m ³
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 97,3 mg/m ³
Consumidor, inhalatorio, Aguda: efectos locales, 17,3 mg/m ³
Consumidor, inhalatorio, Acute - local effects, 4,3 mg/m ³
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 17,3 mg/m ³
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 4,3 mg/m ³
Consumidor, oral, Aguda: efectos locales, 5 mg/kg bw/d
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 5 mg/kg bw/d
Dodecametilciclohexasiloxano, CAS: 540-97-6
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 1,22 mg/m ³
Industria, inhalatorio, Acute - local effects, 6,1 mg/m ³
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 0,3 mg/m ³
Consumidor, inhalatorio, Acute - local effects, 1,5 mg/m ³
Octametilciclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 73 mg/m ³
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 73 mg/m ³
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 13 mg/m ³
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 3,7 mg/kg bw/day
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 13 mg/m ³

PNEC

Sustancia
Decametilciclopentasiloxano (sustancia PBT/mPmB no clasificada), CAS: 541-02-6
Agua dulce, 0,0012 mg/l
Agua de mar, 0,00012 mg/l
sedimento (Agua dulce), 2,39 mg/kg dw
sedimento (Agua de mar), 0,239 mg/kg dw
Planta depuradora/clarificadora (STP), > 10 mg/l
suelo (agrícola), 3,34 mg/kg dw
Dodecametilciclohexasiloxano, CAS: 540-97-6
sedimento (Agua dulce), 13 mg/kg sediment dw
sedimento (Agua de mar), 1,3 mg/kg sediment dw
Ingestión (alimentos), 66,7 mg/kg
Octametilciclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2
Agua dulce, 1,5 µg/L
Agua de mar, 0,15 µg/L
Planta depuradora/clarificadora (STP), 10 mg/L
sedimento (Agua dulce), 3 mg/kg sediment dw
sedimento (Agua de mar), 0,3 mg/kg sediment dw
suelo (agrícola), 0,54 mg/kg soil dw
Ingestión (alimentos), 41 mg/kg

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 14.01.2025, Revisión 14.01.2025

Versión 6.0. Reemplaza la versión: 5.0

Página 5 / 13

8.2 Controles de la exposición

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
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: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Protección corporal	ropa ligera de protección
Otras medidas de protección	El equipamiento de protección personal para el trabajo que se va a ejecutar debe elegirse en función de la concentración y cantidad. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.
Protección respiratoria	No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza según lo previsto.
Peligros térmicos	No aplicables
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Forma/Figura	pastoso
Color	negro
Olor	a ácido acético
Umbral olfativo	No hay información disponible.
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]	> 93
Inflamabilidad	no
Límite de explosión inferior	No aplicables
Límite de explosión superior	No aplicables
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	No hay información disponible.
Densidad [g/cm³]	1,01 - 1,06 (20 °C / 68,0 °F)
Densidad relativa	no determinado
Densidad a granel [kg/m³]	No aplicables
Solubilidad en agua	prácticamente insoluble
Solubilidad otros disolventes	No hay información disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No hay información disponible.
Viscosidad cinemática	> 20,5 mm²/S (40°C)
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 aplicables

9.2 Otros datos

no

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 14.01.2025, Revisión 14.01.2025

Versión 6.0. Reemplaza la versión: 5.0

Página 6 / 13

10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con ácidos, álcalis y oxidantes.

Reacciones con reductores.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.

Sensibles a la humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Vea el sección 10.3.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Acido acético.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 14.01.2025, Revisión 14.01.2025

Versión 6.0. Reemplaza la versión: 5.0

Página 7 / 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
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Sustancia
Decametilciclopentasiloxano (sustancia PBT/mPmB no clasificada), CAS: 541-02-6
LD50, oral, Rata, > 5000 mg/kg bw
Dodecаметilciclohexasiloxano, CAS: 540-97-6
LD50, oral, Rata, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Octametilciclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2
LD50, oral, Rata, 4800 mg/kg

Toxicidad dermal aguda

Producto
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Sustancia
Decametilciclopentasiloxano (sustancia PBT/mPmB no clasificada), CAS: 541-02-6
LD50, dermal, Conejo, > 2000 mg/kg bw
Dodecаметilciclohexasiloxano, CAS: 540-97-6
LD50, dermal, Rata, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Octametilciclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2
LD50, dermal, Rata, > 2400 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

Producto
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Sustancia
Decametilciclopentasiloxano (sustancia PBT/mPmB no clasificada), CAS: 541-02-6
LD50, inhalatorio (niebla), Rata, 8,67 mg/l/4h
Octametilciclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2
LC50, inhalatorio, Rata, 36 mg/L 4h

Lesiones o irritación ocular graves

Bajo efecto de irritación.

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

Sustancia
Decametilciclopentasiloxano (sustancia PBT/mPmB no clasificada), CAS: 541-02-6
Ojo, no irritante
Dodecаметilciclohexasiloxano, CAS: 540-97-6
Ojo, no irritante
Octametilciclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2
Ojo, no irritante

Corrosión o irritación cutáneas

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

Sustancia
Decametilciclopentasiloxano (sustancia PBT/mPmB no clasificada), CAS: 541-02-6
dermal, no irritante
Dodecаметilciclohexasiloxano, CAS: 540-97-6
dermal, no irritante
Octametilciclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 14.01.2025, Revisión 14.01.2025

Versión 6.0. Reemplaza la versión: 5.0

Página 8 / 13

dermal, no irritante

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

Sustancia
Decametilciclopentasiloxano (sustancia PBT/mPmB no clasificada), CAS: 541-02-6
dermal, no sensibilizante
Dodecetilciclohexasiloxano, CAS: 540-97-6
dermal, no sensibilizante
Octametilciclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2
dermal, no sensibilizante

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

Sustancia
Octametilciclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2
inhalatorio, irritante

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

Sustancia
Decametilciclopentasiloxano (sustancia PBT/mPmB no clasificada), CAS: 541-02-6
NOAEL, oral, Rata, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, dermal, Rata, 1600 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatorio, Rata, 2420 mg/m³
Dodecetilciclohexasiloxano, CAS: 540-97-6
NOAEL, oral, Rata, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatorio, Rata, 546 mg/kg bw/day
LOAEC, inhalatorio, Rata, 182 mg/kg bw/day
Octametilciclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2
NOAEL, dermal, Conejo, 960 mg/kg bw/day (subacute), no se han observado efectos nocivos
NOAEC, inhalatorio, Rata, 1820 mg/m³ (chronic), no se han observado efectos nocivos

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

Sustancia
Decametilciclopentasiloxano (sustancia PBT/mPmB no clasificada), CAS: 541-02-6
in vitro, negativo
in vivo, negativo
Dodecetilciclohexasiloxano, CAS: 540-97-6
in vitro, negativo
in vivo, negativo
Octametilciclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2
in vivo, negativo

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

Sustancia
Decametilciclopentasiloxano (sustancia PBT/mPmB no clasificada), CAS: 541-02-6
NOAEC, inhalatorio, Rata, 2420 mg/m³
Dodecetilciclohexasiloxano, CAS: 540-97-6
NOAEL, oral, Rata, 1000 mg/kg bw/d
Octametilciclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2
NOAEC, inhalatorio, Rata, 3640 mg/m³ (subchronic), se han observado efectos nocivos

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 14.01.2025, Revisión 14.01.2025

Versión 6.0. Reemplaza la versión: 5.0

Página 9 / 13

- Desarrollo

Sustancia
Decametilciclopentasiloxano (sustancia PBT/mPmB no clasificada), CAS: 541-02-6
NOAEC, inhalatorio, Rata, 2427 mg/m ³
Octametilciclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2
NOAEC, inhalatorio, Rata, 3640 mg/m ³ (subchronic), se han observado efectos nocivos

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

Sustancia
Octametilciclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2
NOAEC, inhalatorio, Rata, 8492 mg/m ³ (chronic)

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

Observaciones generales

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.

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
Dodecetilciclohexasiloxano, CAS: 540-97-6
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,002 mg/l
EC50, (3h), Bacteria, 100 mg/l
NOEC, (28d), 130 mg/kg sediment dw
NOEC, (28d), 1 g/kg soil dw
NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 0,0046 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 0,002 mg/l
Octametilciclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2
EC50, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L
EC50, (4d), Algae, 0,022 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas

Comportamiento en depuradoras no determinado

Biodegradabilidad no determinado

12.3 Potencial de bioacumulación

Ninguna potencial acumulación biológica.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 14.01.2025, Revisión 14.01.2025

Versión 6.0. Reemplaza la versión: 5.0

Página 10 / 13

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla contiene las siguientes sustancias, que cumplen con los criterios PBT y/o vPvB según REACH, anexo XIII:

CAS 541-02-6

CAS 540-97-6

CAS 556-67-2

12.6 Propiedades de alteración endocrina

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

12.7 Otros efectos adversos

Evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

El producto es insoluble en agua.

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

Disposición coordinada con la empresa encargada de tratarlo/las autoridades en caso de necesidad.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

080410

Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje. Embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible, después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

150102

150104

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 14.01.2025, Revisión 14.01.2025

Versión 6.0. Reemplaza la versión: 5.0 Página 12 / 13

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otros datos

16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H226 Líquidos y vapores inflamables.

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

Disposiciones especiales (Código NC):	no determinado
Procedimiento de clasificación	Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Método de cálculo)
Modificadas posiciones	11.2, 12.6, 15.1, 16.3

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el
reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Sellador universal Número del artículo 109660



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 14.01.2025, Revisión 14.01.2025

Versión 6.0. Reemplaza la versión: 5.0 Página 13 / 13