

#### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 11.01.2022, Revisión 11.01.2022

Versión 03. Reemplaza la versión: 02

Página 1 / 11

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

### 1.1 Identificador del producto

febi 171874 líquido para frenos hidráulicos DOT4 LV

Número del artículo: 171874, 171875, 171876

UFI: 750C-UGH2-H00M-FMSG

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

#### 1.2.1 Usos pertinentes

líquido para frenos hidráulicos

1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**De la compañia** 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]

Repr. 2: H361d Se sospecha que daña al feto.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia ATENCIÓN

Contiene: Ortoborato de tris[2-(2-(2-metoxietoxi)etoxi)etil]

**Indicaciones de peligro** H361d Se sospecha que daña al feto.

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.

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones

de seguridad.

P280 Llevar guantes / gafas / máscara de protección.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido / el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las

características del producto en el momento de la eliminación.



#### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 11.01.2022, Revisión 11.01.2022

Versión 03. Reemplaza la versión: 02

Página 2 / 11

#### 2.3 Otros peligros

Peligros físico-químicos No se conocen peligros específicos.

Peligros para la salud En caso de ingestión o bien de vómito, peligro de aspiración pulmonar.

Un contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar a irritaciones de la piel.

Peligros para el medio ambiente No contiene substancias PBT y mPmB.

No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

Otros peligros no

### SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No aplicables

#### 3.2 Mezclas

#### El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
30 - < 50	Ortoborato de tris[2-(2-(2-metoxietoxi)etoxi)etil]
	CAS: 30989-05-0, EINECS/ELINCS: 250-418-4, Reg-No.: 01-2119462824-33-XXXX
	GHS/CLP: Repr. 2: H361
3 - < 10	Masa de reacción de 2-(2-(2-butoxietoxi)etoxi) etanol y 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol
	EINECS/ELINCS: 907-996-4, Reg-No.: 01-2119531322-53-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318
	SCL [%]: >=30: Eye Dam. 1: H318, 20 - <30: Eye Irrit. 2: H319
1 - < 3	1,1'-Iminodipropan-2-ol
	CAS: 110-97-4, EINECS/ELINCS: 203-820-9, EU-INDEX: 603-083-00-7, Reg-No.: 01-2117475444-34-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319

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.

Véase el texto completo de las indicaciones de peligro y frases R 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 Requerir inmediatamente ayuda médica.

No provocar el vómito.

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.



#### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 11.01.2022, Revisión 11.01.2022

Versión 03. Reemplaza la versión: 02

Página 3 / 11

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono

Medios de extinción que no deben

utilizarse

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

Hidrocarburos no quemados.

chorro de agua

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

monóxido de carbono (CO) Oxidos de nitrógeno (NOx).

## Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

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

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

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

Forma con agua capas resbaladizas.

#### 6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que se extienda superficialmente (p.ej. por medio de diques o barreras para aceite).

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p.ej. ligante universal).

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

#### Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

## Precauciones para una manipulación segura

Si se utilizan adecuadamente, no son necesarias medidas especiales.

El producto es combustible.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

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

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

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

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar siempre en el recipiente original.

Asegurar que no pueda penetrar en el suelo.

No almacenar junto con oxidantes.

Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.

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

El producto es higroscópico.



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 11.01.2022, Revisión 11.01.2022

Versión 03. Reemplaza la versión: 02 Página 4 / 11

### 7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

## SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

Sustancia

Agua de mar, 21,12 µg/L Agua dulce, 211,2 µg/L

Agua de mar, 200 µg/L Agua dulce, 2 mg/L

Ingestión (alimentos), 111 mg/kg food suelo (agricola), 460 µg/kg soil dw

sedimento (Agua de mar), 660 µg/kg sediment dw sedimento (Agua dulce), 6,6 mg/kg sediment dw Planta depuradora/clarificadora (STP), 500 µg/L

### 8.1 Parâmetros de control

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

no aplicable

### **DNEL**

**PNEC** 

Ortoborato de tris[2-(2-(2-metoxietoxi)etoxi)etil], CAS: 30989-05-0	
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 8,3 mg/kg bw/day	
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 29,1 mg/m³	
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 4,1 mg/kg bw/day	
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 4,1 mg/kg bw/day	
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 7,2 mg/m³	
Masa de reacción de 2-(2-(2-butoxietoxi)etoxi) etanol y 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 195 mg/m³	
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 208 mg/kg bw/day	
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 12,5 mg/kg bw/day	
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 117 mg/m³	
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 125 mg/kg bw/day	
Sustancia	
Ortoborato de tris[2-(2-(2-metoxietoxi)etoxi)etoil], CAS: 30989-05-0	
suelo, 28,3 μg/kg soil dw	
sedimento (Agua de mar), 76 μg/kg sediment dw	
sedimento (Agua dulce), 760 μg/kg sediment dw	
Planta depuradora/clarificadora (STP), 100 mg/L	

Masa de reacción de 2-(2-(2-butoxietoxi)etoxi) etanol y 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

bfe00198



#### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 11.01.2022, Revisión 11.01.2022

Versión 03. Reemplaza la versión: 02

Página 5 / 11

#### 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.

Protección de los ojos gafas protectoras

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, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Protección corporal** Ropa protectora resistente a aceites.

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.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No respirar los vapores.

**Protección respiratoria** Protección respiratoria en caso de altas concentraciones.

Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro A. (DIN EN 14387)

Peligros térmicos no

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
Color amarillo
Olor característico
Umbral olfativo no aplicable

Valor pH ca 8 (20° C) (ASTM-D 1287)
Valor pH [1%] No hay información disponible.

Punto de ebullición [°C]> 264 (ASTM-D 1120)Punto de inflamación [°C]> 138 (DIN ISO 2719)Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]> 300 (DIN 51794)

Límite de explosión inferior No hay información disponible.

Límite de explosión superior No hay información disponible.

Propiedades comburentes no

Presión de vapor/presión de gas

[kPa]

0,27 hPa (20° C)

**Densidad [g/cm³]** ca. 1,06 (DIN 51 757) (20 °C / 68,0 °F)

Densidad relativano determinadoDensidad a granel [kg/m³]No aplicablesSolubilidad en aguamiscible

Solubilidad otros disolventes

Coeficiente de reparto n-octanol-

agua [log Pow]

No hay información disponible. No hay información disponible.

Viscosidad cinemáticaca. 12 mm²/s (20° C) (DIN 51562)Densidad de vapor relativaNo hay información disponible.Velocidad de la evaporaciónNo hay información disponible.Punto de fusión [°C]No hay información disponible.Temperatura de auto-inflamaciónNo hay información disponible.

Punto de descomposición [°C] No hay información disponible.

Características de las partículas No hay información disponible.

bfe00198



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 11.01.2022, Revisión 11.01.2022

Versión 03. Reemplaza la versión: 02 Página 6 / 11

### 9.2 Información adicional

Punto de gota: < -70°C

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza según lo previsto. El producto es higroscópico.

## 10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente). Produce descomposición comienza en ca. 360 °C.

## 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con oxidantes.

## 10.4 Condiciones que deben evitarse

Vea el sección 7.2.

### 10.5 Materiales incompatibles

Sensibles a la humedad.

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.



#### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 11.01.2022, Revisión 11.01.2022

Versión 03. Reemplaza la versión: 02

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 Ortoborato de tris[2-(2-(2-metoxietoxi)etoxi)etil], CAS: 30989-05-0 LD50, oral, Rata, >2000 mg/kg bw NOAEL, oral, Rata, >1000 mg/kg bw/day 1,1'-Iminodipropan-2-ol, CAS: 110-97-4 LD50, oral, Rata, 6720 mg/kg bw Masa de reacción de 2-(2-(2-butoxietoxi)etoxi) etanol y 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol LD50, oral, Rata, >2000 mg/kg bw

#### Toxicidad dermal aguda

Sustancia

Ortoborato de tris[2-(2-(2-metoxietoxi)etoxi)etil], CAS: 30989-05-0

LD50, dermal, Rata, >2000 mg/kg bw

Masa de reacción de 2-(2-(2-butoxietoxi)etoxi) etanol y 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

LD50, dermal, Conejo, 3540 mg/kg bw

#### Toxicidad aguda por inhalación

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

Ligeramente irritante - no requiere etiqueta.

No clasificado. Método de cálculo

SCL (907-996-4): 20 - < 30% Eye Irrit. 2/ >30% Eye Dam. 1 Sin clasificación debido a los

límites de concentración de sustancias específicas.

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

Mutageneidad

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

repetidas)

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

Toxicidad para la reproducción

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

Se sospecha que daña al feto.

Método de cálculo

Carcinogenicidad

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

Observaciones generales

Peligro por aspiración

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 hay información disponible.

Otros datos no



#### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 11.01.2022, Revisión 11.01.2022

Versión 03. Reemplaza la versión: 02 Página 8 / 11

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 12.1 Toxicidad

Sustancia	
Ortoborato de tris[2-(2-(2-metoxietoxi)etoxi)etil], CAS: 30989-05-0	
LC50, (96h), pez, 222,2 mg/L	
EC50, (48h), Crustacea, 211,2 mg/L	
EC50, (72h), Algae, 224,4 mg/L	
Masa de reacción de 2-(2-(2-butoxietoxi)etoxi) etanol y 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	
LC50, (96h), pez, >1,5 g/L	
EC50, (48h), Crustacea, >3 g/L	
NOEC, (72h), Algae, >2,5 g/L	

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas no determinado Comportamiento en depuradoras no determinado

Biodegradabilidad El producto es biodegradable.

### 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 hay información disponible.

### 12.7 Otros efectos adversos

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



#### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 11.01.2022, Revisión 11.01.2022

Versión 03. Reemplaza la versión: 02

Página 9 / 11

## 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/CE (RoHS) sobre las Restricciones a la utilización de ciertas

sustancias peligrosas en Aparatos Eléctricos y Electrónicos.

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

necesidad.

Catálogo europeo de residuos

(recomendado)

160113\*

Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la

sustancia contenida.

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.

Catálogo europeo de residuos

(recomendado)

150102 150104

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 11.01.2022, Revisión 11.01.2022

Versión 03. Reemplaza la versión: 02 F

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/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131,

(UE) 517/2014

REGULACIONES DEL TRANSPORTE ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)

REGLAMENTACIÓNES NACIONALES LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012

(ES):

- Tener en cuenta las limitaciones

vigentes para el empleo

Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres enestado de gestación

o en periodo de lactancia. Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de

jovenes.

- VOC (2010/75/CE) 0 %

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicables

#### SECCIÓN 16: Otra información

## 16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H319 Provoca irritación ocular grave.



#### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 11.01.2022, Revisión 11.01.2022

Versión 03. Reemplaza la versión: 02 Página 11 / 11

#### 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 Repr. 2: H361d Se sospecha que daña al feto. (Método de cálculo)

Modificadas posiciones