

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : FT 400
Revisión : 13.02.2023
Fecha de edición : 02.03.2023

Versión (Revisión) : 2.0.8 (2.0.7)

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

1.1 Identificador del producto

FT 400

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

Usos relevantes identificados

PC 35 - Productos de lavado y limpieza

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Calle : Berensweg 200

Código postal/Ciudad : 33334 Gütersloh

Teléfono : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Persona de contacto para informaciones : labor@bio-circle.de

1.4 Teléfono de emergencia

+49 5241 9443 51 durante las horas normales de apertura
(lunes a jueves de 8 - 16 horas y viernes de 8 - 15 horas)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Ninguno

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

1-METOXI-2-PROPANOL ; Número-REACH : 01-2119457435-35-XXXX ; N.º CE : 203-539-1; N.º CAS : 107-98-2

Partes por peso : $\geq 10 - < 20$ %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336
Sustancia con un valor límite comunitario (UE) para la exposición en el lugar de trabajo.

1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Número-REACH : 01-2119474443-37-XXXX ; N.º CE : 216-372-4; N.º CAS : 1569-01-3

Partes por peso : $\geq 4 - < 5,5$ %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Irrit. 2 ; H319

ETANOL ; Número-REACH : 01-2119457610-43-XXXX ; N.º CE : 200-578-6; N.º CAS : 64-17-5

Partes por peso : $\geq 1 - < 5$ %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Límites de concentración específicos Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 50 %

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : FT 400
Revisión : 13.02.2023
Fecha de edición : 02.03.2023

Versión (Revisión) : 2.0.8 (2.0.7)

:
2-BUTOXIETANOL ; Número-REACH : 01-2119475108-36-XXXX ; N.º CE : 203-905-0; N.º CAS : 111-76-2
Partes por peso : $\geq 1 - < 3,5 \%$
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319
Sustancia con un valor límite comunitario (UE) para la exposición en el lugar de
trabajo.
Límites de concentración específicos
: (ATE - oral : 1200 mg/kg) • (ATE - por inhalación (vapor) : 3 mg/L)

Advertencias complementarias

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

Informaciones generales

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Hecharse pomada grasienta.

En caso de contacto con los ojos

Proteger el ojo ileso. En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. Dejar beber 1 vaso de agua a tragitos (efecto de dilución). NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

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

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua Espuma Polvo extintor Dióxido de carbono (CO2) Arena Nitrógeno Cubierta de extinción

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Oxidos nítricos (NOx) , Dióxido de carbono (CO2)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

5.4 Advertencias complementarias

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no esten dañados de la zona de peligro.

Nombre comercial : FT 400
Revisión : 13.02.2023
Fecha de edición : 02.03.2023

Versión (Revisión) : 2.0.8 (2.0.7)

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón). Lavar abundantemente con agua. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4 Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manténgase el recipiente bien cerrado.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Protegerse contra : Helada .

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 10

7.3 Usos específicos finales

Respetar la hojas técnicas. Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 (D)

Valor límite : 100 ppm / 370 mg/m³

Limitación de los picos de

exposición : 2(I)

Observación : Y

Versión : 23.06.2022

Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (EC)

Valor límite : 150 ppm / 568 mg/m³

Observación : Skin

Versión : 20.06.2019

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (EC)

Valor límite : 100 ppm / 375 mg/m³

Observación : Skin

Versión : 20.06.2019

ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 (D)

Valor límite : 200 ppm / 380 mg/m³

Limitación de los picos de

exposición : 4(II)

Observación : Y

Versión : 23.06.2022

2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : FT 400
Revisión : 13.02.2023
Fecha de edición : 02.03.2023

Versión (Revisión) : 2.0.8 (2.0.7)

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 (D)
Valor límite : 10 ppm / 49 mg/m³

Limitación de los picos de exposición : 2(II)
Observación : H,Y
Versión : 23.06.2022

Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (EC)
Valor límite : 50 ppm / 246 mg/m³
Observación : Skin
Versión : 20.06.2019

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (EC)
Valor límite : 20 ppm / 98 mg/m³
Observación : Skin
Versión : 20.06.2019

Límite biológico

1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 903 (D)
Parámetro : 1-metoxi-2-propanol / Orina (U) / Fin de exposición o fin de turno
Valor límite : 15 mg/l
Versión : 25.02.2022

2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 903 (D)
Parámetro : Ácido acético butoxídico / Orina (U) / Fin de exposición o fin de turno ; En caso de exposición por largo tiempo: después de varios turnos
Valor límite : 150 mg/g Creatinine
Versión : 25.02.2022

Valores DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 553,5 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 369 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 50,6 mg/kg

ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 1900 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 950 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 343 mg/kg

1-PROPOXY-2-PROPANOL ; N.º CAS : 1569-01-3

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : FT 400
Revisión : 13.02.2023
Fecha de edición : 02.03.2023

Versión (Revisión) : 2.0.8 (2.0.7)

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 217 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 9 mg/kg

2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 246 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 98 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 663 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 75 mg/kg
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 89 mg/kg

PNEC

ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite : 0,96 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite : 0,79 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite : 3,6 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite : 2,9 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Tierra)
Valor límite : 0,63 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Envenenamiento secundario)
Valor límite : 0,72 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)
Valor límite : 580 mg/l

2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite : 8,8 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite : 0,88 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite : 34,6 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Tierra)
Valor límite : 2,33 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)
Valor límite : 463 mg/l

Nombre comercial : FT 400
Revisión : 13.02.2023
Fecha de edición : 02.03.2023

Versión (Revisión) : 2.0.8 (2.0.7)

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara



Usar gafas de protección adecuadas en caso de salpicaduras.

Protectores de vista adecuados

EN 166.

Protección de piel

Protección de la mano



Tipo de guantes adecuados : EN 374.

Material adecuado : NBR (Goma de nitrilo)

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) : 480 min.

Espesor del material del aguante : 0,4 mm.

Observación : Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección respiratoria



Protección respiratoria es necesaria para: pasar el límite de valor

Aparatos respiratorios adecuados

Filtro de partículas combinado (EN 14387)

Tipo : A

Observación

El tiempo límite de uso según GefStoffV en combinación con las reglas sobre el uso de aparatos respiratorios (BGR 190) se deben respetar.

Informaciones generales

No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

8.3 Advertencias complementarias

No se han realizado pruebas. La selección de los preparados está hecha de acuerdo con los mejores conocimientos disponibles y la información sobre los componentes. En el caso de las pruebas sobre la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano por lo que tiene que ser testado antes de su uso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado : Líquido

Color : incoloro

Olor

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : FT 400
Revisión : 13.02.2023
Fecha de edición : 02.03.2023

Versión (Revisión) : 2.0.8 (2.0.7)

característico

Parámetros de la ingeniería de prevención

Punto de solidificación :	(1013 hPa)		-25,5 °C	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)	aprox.	78 °C	
Punto de inflamabilidad :		aprox.	48 °C	DIN EN ISO 13736
Temperatura de auto-inflamación :	(ETANOL)		363 °C	Literature value
Inflamabilidad :			inflamable	
Límite inferior de explosividad :	(ETANOL)		3,5 Vol-%	Literature value
Límite superior de explosividad :	(ETANOL)		15 Vol-%	Literature value
Presión de vapor :	(50 °C)		no aplicable	
Densidad :	(20 °C)	aprox.	0,98 g/cm ³	
Test de separación de disolventes :	(20 °C)		no aplicable	
Solubilidad en agua :	(20 °C)		completamente miscible	
pH :	(20 °C)		11,4	
Densidad relativa de vapor :	(20 °C)		no determinado	
Contenido máximo de COV (CE) :			33,3	Peso %
Contenido máximo de COV (Suiza) :			33,6	Peso %
Contenido imponible de COV (Suiza) :			28,5	Peso %

9.2 Otros datos

Ninguna combustión con automantenimiento Prueba UN L.2: Prueba de inflamabilidad ulterior

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

La mezcla es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No vaporizar sobre llamas u otros objetos incandescentes.

10.5 Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.
Productos de descomposición en caso de incendio: véase la sección 5.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Parámetro :	ATEmix calculado
Vía de exposición :	Oral
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg
Parámetro :	LD50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	3739 - 4277 mg/kg

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : FT 400
Revisión : 13.02.2023
Fecha de edición : 02.03.2023

Versión (Revisión) : 2.0.8 (2.0.7)

Parámetro : LD50 (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Vía de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : 10470 mg/kg
Método : OCDE 401
Parámetro : LD50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; N.º CAS : 1569-01-3)
Vía de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : 2490 - 4330 mg/kg
Método : OCDE 401
Parámetro : LD50 (2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2)
Vía de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : 1250 - 1490 mg/kg
Método : OCDE 401

Toxicidad dermal aguda

Parámetro : ATEmix calculado
Vía de exposición : Dérmica
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg
Parámetro : LD50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg
Método : Reglamento (CE) nº 440/2008, anexo, B.3
Parámetro : LD50 (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : 20 g/kg
Parámetro : LD50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; N.º CAS : 1569-01-3)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : 3775 - 4330 mg/kg
Método : OCDE 402
Parámetro : LD50 (2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : 841 mg/kg
Método : OCDE 402

Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : ATEmix calculado
Vía de exposición : Inhalación
Dosis efectiva : > 20 mg/m³
Parámetro : LC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Ratón
Dosis efectiva : 6000 - 7000 ppm
Tiempo de exposición : 6 h
Método : OCDE 403
Parámetro : LC50 (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : 116,9 - 133,8 mg/l
Tiempo de exposición : 4 h
Método : OCDE 403
Parámetro : LC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; N.º CAS : 1569-01-3)
Vía de exposición : Inhalación

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : FT 400
Revisión : 13.02.2023
Fecha de edición : 02.03.2023

Versión (Revisión) : 2.0.8 (2.0.7)

Especie : Rata
Dosis efectiva : > 1725 ppm
Tiempo de exposición : 6 h
Método : OCDE 403
Parámetro : LC50 (2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : 2 - 20 mg/l
Tiempo de exposición : 4 h

Corrosión

Corrosión o irritación cutáneas

No existen más datos relevantes disponibles.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

No existen más datos relevantes disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No existen más datos relevantes disponibles.

Sensibilización respiratoria

No existen más datos relevantes disponibles.

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

Carcinogenicidad

No existen más datos relevantes disponibles.

Mutagenicidad en células germinales

No existen más datos relevantes disponibles.

Toxicidad para la reproducción

No existen más datos relevantes disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No existen más datos relevantes disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No existen más datos relevantes disponibles.

Peligro de aspiración

No existen más datos relevantes disponibles.

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que presente propiedades de alteración endocrina en humanos, ya que ningún ingrediente cumple los criterios.

Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay datos para la preparación/mezcla.

Otros efectos adversos

Puede ser absorbido a través dérmica. Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

Informaciones adicionales

Composición no examinada. La declaración se deriva de los atributos de los componentes individuales.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro : LC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Especie : Pez pimephales promelas

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : FT 400
Revisión : 13.02.2023
Fecha de edición : 02.03.2023

Versión (Revisión) : 2.0.8 (2.0.7)

Parámetro analizador : Acute (short-term) fish toxicity
Dosis efectiva : 20800 mg/l
Tiempo de exposición : 96 h
Parámetro : LC50 (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Especie : Pez pimephales promelas
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : 14,2 g/l
Tiempo de exposición : 96 h
Parámetro : LC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; N.º CAS : 1569-01-3)
Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)
Parámetro analizador : Acute (short-term) fish toxicity
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 96 h
Parámetro : LC50 (2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2)
Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : 1474 mg/l
Tiempo de exposición : 96 h
Método : OCDE 203

Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)

Parámetro : NOEC (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Especie : Brachidanio rerio
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)
Dosis efectiva : 250 mg/l
Tiempo de exposición : 120 h
Método : OCDE 212
Parámetro : NOEC (2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2)
Especie : Brachidanio rerio
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 21 d
Método : OCDE 204

Toxicidad aguda (breve) para crustáceos

Parámetro : EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Acute (short-term) daphnia toxicity
Dosis efectiva : 21100 - 25900 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Parámetro : EC50 (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Especie : Daphnia
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (breve) para crustáceos
Dosis efectiva : 5012 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Parámetro : EC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; N.º CAS : 1569-01-3)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Acute (short-term) daphnia toxicity
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Parámetro : EC50 (2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (breve) para crustáceos
Dosis efectiva : 1550 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Método : DIN 38412 / pieza 11

Toxicidad crónica (continúa) para crustáceos

Parámetro : NOEC (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : FT 400
Revisión : 13.02.2023
Fecha de edición : 02.03.2023

Versión (Revisión) : 2.0.8 (2.0.7)

Especie : Daphnia
Parámetro analizador : Toxicidad crónica (continúa) para crustáceos
Dosis efectiva : 9,6 mg/l
Tiempo de exposición : 10 d
Parámetro : NOEC (2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Toxicidad crónica (continúa) para crustáceos
Dosis efectiva : 100 mg/l
Tiempo de exposición : 21 d
Método : OCDE 211

Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias

Parámetro : EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Especie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador : Acute (short-term) algae toxicity
Dosis efectiva : > 1000 mg/l
Tiempo de exposición : 7 d
Parámetro : EC50 (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Especie : Chlorella vulgaris
Parámetro analizador : Inhibición del tipo de crecimiento
Dosis efectiva : 675 mg/l
Tiempo de exposición : 4 d
Método : OCDE 201
Parámetro : EC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; N.º CAS : 1569-01-3)
Especie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador : Acute (short-term) algae toxicity
Dosis efectiva : 5583 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Parámetro : EC50 (2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2)
Especie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva : 1840 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Método : OCDE 201

Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas

Parámetro : NOEC (2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2)
Especie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador : Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : 286 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Método : OCDE 201

Toxicidad para microorganismos

Parámetro : EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Especie : Pseudomonas putida
Parámetro analizador : Bacteria toxicity
Dosis efectiva : > 10000 mg/l
Tiempo de exposición : 17 h
Método : DIN 38412 / pieza 8
Parámetro : EC50 (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Especie : Bacteria toxicity
Dosis efectiva : 5,8 g/l
Tiempo de exposición : 4 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Segun la fórmula no contiene AOX. El tensioactivo contenido en esta mezcla cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

Biodegradable

Nombre comercial : FT 400
Revisión : 13.02.2023
Fecha de edición : 02.03.2023

Versión (Revisión) : 2.0.8 (2.0.7)

Parámetro :	Reducción de DOC (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Inoculum :	Biodegradation
Parámetro analizador :	Aerobio
Cuota de degradación :	96 %
Demora de la prueba :	28 d
Evaluación :	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).
Método :	OECD 301E
Parámetro :	Biodegradation (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Inoculum :	Biodegradable
Parámetro analizador :	Aerobio
Cuota de degradación :	aprox. 84 %
Demora de la prueba :	20 d
Evaluación :	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).
Parámetro :	Reducción de DOC (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; N.º CAS : 1569-01-3)
Inoculum :	Biodegradation
Parámetro analizador :	Aerobio
Cuota de degradación :	91,5 %
Demora de la prueba :	28 d
Evaluación :	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).
Método :	OECD 301A
Parámetro :	Biodegradation (2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2)
Inoculum :	Biodegradable
Cuota de degradación :	88 %
Demora de la prueba :	20 d

12.3 Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4 Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina en organismos no diana, ya que ningún ingrediente cumple los criterios.

12.7 Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

12.8 Informaciones ecotoxicológica adicionales

Tras neutralización se ha observado reducción de efectos de daño.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

Antes del uso previsto

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

20 01 29* (Detergentes que contienen sustancias peligrosas)

07 06 01* (Líquidos de limpieza y licores madre acuosos)

Otras recomendaciones de evacuación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos. Embalajes contaminados hay que vacías completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

13.2 Informaciones adicionales

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla

Nombre comercial : FT 400
Revisión : 13.02.2023
Fecha de edición : 02.03.2023

Versión (Revisión) : 2.0.8 (2.0.7)

espedíficamente de ramo y proceso.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.4 Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

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

No se transporta como mercancía a granel con arreglo al Código IBC.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamentos UE

Autorización y/o limitaciones de aplicación

Limitaciones de aplicación

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º : 30, 40, 55, 75

Indicaciones para la limitación de ocupación

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Otros reglamenteos de la UE

Indicación de los componentes según reglamento (CE) n° 648/2004

< 5 % tensioactivos no iónicos

Reglamentos nacionales

Störfallverordnung

Categoría : P5b Líquidos inflamables

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Partes por peso (Número 5.2.5. I) : < 5 %

Partes por peso (Número 5.2.4. III) : < 1 %

Clase de peligro de agua (WGK)

Clasificación según AwSV - Clase : 1 (Presenta poco peligro para el agua.)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia no se realizó una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

09. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas · 11. Propiedades de alteración endocrina · 12. Propiedades de alteración endocrina

16.2 Abreviaciones y acrónimos

ADR: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (Accord européen sur le

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : FT 400
Revisión : 13.02.2023
Fecha de edición : 02.03.2023

Versión (Revisión) : 2.0.8 (2.0.7)

transport des marchandises dangereuses par Route)
AOX: Halógenos orgánicos absorbibles (adsorbable organohalogens)
AWSV: Reglamento Alemán sobre instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para el agua
CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)
CLP: Reglamento (CE) n.º 1272/2008 de Clasificación, Etiquetado y Envasado (Classification Labelling and Packaging)
CER / AVV: Catálogo Europeo de Residuos / Reglamento alemán lista de residuos
ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (European Chemicals Agency)
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de los Productos Químicos (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional (International Air Transport Association)
ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional (International Civil Aviation Organization)
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: Reglamento internacional sobre el transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TRGS: Regla Técnica sobre el Trato con Sustancias Peligrosas en Alemania (German Technical Rules for Hazardous Substances)
VbF: Reglamento de Líquidos inflamables
COV: Compuesto orgánico volátil (volatile organic compound)
VwVwS: Reglamento Alemán de Sustancias Peligrosas para el Agua (German Administrative Regulation on the Classification of Substances Hazardous to Waters)
WGK: Nivel de riesgo para el agua

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

DGUV: Seguro obligatorio alemán de accidentes, GESTIS - base de datos de sustancias
ECHA: Catálogo de Clasificación y Etiquetado (Classification And Labelling Inventory)
ECHA: Sustancias prerregristradas
ECHA: Sustancias registradas
Fichas de datos de seguridad según Reglamento CE de los presuministradores
ESIS: Sistema Europeo de Información de Sustancias Químicas (European Chemical Substances Information System)
GDL: Base de datos de sustancias peligrosas de los estados federados alemanes (Database of hazardous substances of the federal states of Germany)
UBA Rigoletto: Base de datos de la Agencia Federal de Medio Ambiente de Alemania para sustancias contaminantes del agua
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo
Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

Ninguno

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : FT 400
Revisión : 13.02.2023
Fecha de edición : 02.03.2023

Versión (Revisión) : 2.0.8 (2.0.7)
