

HFX

Información de seguridad para 2-Componentes productos

Fecha de emisión: 21/04/2016

Fecha de revisión: 21/04/2016

Reemplaza la ficha: 23/11/2015

Versión: 8.2

SECCIÓN 1: Identificación del kit

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial
Código de producto

HFX
BU Anchor



1.2 Datos del proveedor de la ficha de Información de seguridad para 2-Componentes productos

HILTI ESPAÑOLA, S.A.
Fuente de la Mora, 2
28050 Madrid - España
T +3491 3342200 - F +3491 358 0446
es.clientes@hilti.com

SECCIÓN 2: Instrucciones generales

Almacenamiento

Temperatura de almacenamiento: 5 - 25 °C

Se incluye una ficha de datos de seguridad para cada uno de estos componentes. Por favor no separe ninguna ficha de los componentes de esta página de cubierta

Este kit debe ser usado siguiendo las mejores prácticas de laboratorio y vistiendo el equipo de protección personal adecuado

SECCIÓN 3: Kit contenido

Clasificación del producto

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 3 H412

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS07

GHS09

Palabra de advertencia (CLP)

Atención

Componentes peligrosos

metacrilatos, peróxido de dibenzoílo

Indicaciones de peligro (CLP)

H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319 - Provoca irritación ocular grave
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

HFX

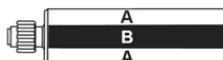
Hoja de datos de seguridad del kit

Consejos de prudencia (CLP)

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
 P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
 P280 - Llevar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección
 P305+P351+P338 - 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
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
 P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico
 P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

Indicaciones adicionales

2-Componentes -cartucho de plástico, contiene:
 Resina de metacrilato, relleno inorgánico
 Peróxido de dibenzoilo, flemador



| Nombre | KIT es un producto final que consta de varios componentes envasados de forma independiente | Cantidad | Unidad | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] |
|--------|--|----------|--------------|--|
| HFX, A | | 1 | pcs (pieces) | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| HFX, B | | 1 | pcs (pieces) | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 |

SECCIÓN 4: Información general

Advertencia general

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales

SECCIÓN 5: Consejos de utilización

| | |
|---|---|
| Precauciones relativas al medio ambiente | Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas |
| Condiciones de almacenamiento | Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol |
| Precauciones para una manipulación segura | Llevar un equipo de protección individual Evitar el contacto con los ojos y la piel Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores |
| Procedimientos de limpieza | Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local Recoger mecánicamente el producto Almacenar alejado de otros materiales |
| Para retención | Recoger el vertido |
| Materiales incompatibles | Fuentes de ignición Luz directa del sol |
| Productos incompatibles | Bases fuertes Ácidos fuertes |

SECCIÓN 6: Primeros auxilios

| | |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con agua abundante Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | Enjuagarse la boca Hacer beber mucha agua NO provocar el vómito |

HFX

Hoja de datos de seguridad del kit

| | |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | <p>Consultar a un médico</p> <p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar</p> <p>Hacer respirar aire fresco</p> <p>Colocar a la víctima en reposo</p> |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | <p>Lavar abundantemente con agua y jabón.</p> <p>Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas</p> <p>En caso de irritación o erupción cutánea:</p> <p>Consultar a un médico</p> |
| Medidas de primeros auxilios general | <p>Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas</p> <p>No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia</p> <p>En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible)</p> |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos | <p>Provoca irritación ocular grave</p> |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel | <p>Puede provocar una reacción alérgica en la piel</p> |

SECCIÓN 7: Medidas de lucha contra incendios

| | |
|--|--|
| Instrucciones para extinción de incendio | <p>Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada</p> <p>Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos</p> <p>Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente</p> |
| Protección durante la extinción de incendios | <p>No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria</p> |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | <p>La descomposición térmica genera:</p> <p>Dióxido de carbono</p> <p>Monóxido de carbono</p> |

SECCIÓN 8: Información adicional

No hay datos disponibles

HFX, B

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 830/2015

Fecha de emisión: 21/04/2016 Fecha de revisión: 21/04/2016 Reemplaza la ficha: 23/11/2015 Versión: 8.2

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

1.1. Identificador del producto

| | |
|--------------------|-----------|
| Forma del producto | Mezcla |
| Nombre | HFX, B |
| Código de producto | BU Anchor |

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

| | |
|--|---|
| Especificaciones de utilización industrial/profesional | Reservado a un uso profesional |
| Uso de la sustancia/mezcla | Componente de mortero compuesto para fijaciones en el sector de la construcción |

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

| | |
|---|---|
| Proveedor HILTI ESPAÑOLA, S.A. Fuente de la Mora, 2 28050 Madrid - España T +3491 3342200 - F +3491 358 0446 es.clientes@hilti.com | Servicio que expide la ficha técnica Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistrasse 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 anchor.hse@hilti.com |
|---|---|

1.4. Teléfono de emergencia

| | |
|----------------------|--|
| Número de emergencia | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +3491 3342200 |
|----------------------|--|

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS07

GHS09

| | |
|-------------------------------|--|
| Palabra de advertencia (CLP) | Atención |
| Componentes peligrosos | peróxido de dibenzoílo |
| Indicaciones de peligro (CLP) | H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos |
| Consejos de prudencia (CLP) | P280 - Llevar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa |

HFX, B

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 830/2015

P305+P351+P338 - 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
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
 P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
 P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------|--|--------|---|
| peróxido de dibenzoilo | (N° CAS) 94-36-0 (N° CE) 202-327-6 (N° Índice) 617-008-00-0 (REACH-no) 01-2119511472-50 | 5 - 10 | Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios general | Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavar abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | Enjuagarse la boca. Hacer beber mucha agua. Consultar a un médico. No provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|---|--|
| Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos | Puede provocar una irritación grave. |

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

No se dispone de más información

HFX, B

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 830/2015

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Agua pulverizada. Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma. Arena.
Medios de extinción no apropiados No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio La descomposición térmica genera: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
Procedimientos de emergencia Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención Recoger el vertido.
Procedimientos de limpieza Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local. Recoger mecánicamente el producto. Almacenar alejado de otros materiales.
Información adicional Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.
Medidas de higiene No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
Productos incompatibles Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Materiales incompatibles Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

HFX, B

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 830/2015

Temperatura de almacenamiento 5 - 25 °C

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

| peróxido de dibenzoilo (94-36-0) | | |
|----------------------------------|----------------|----------------------|
| España | Nombre local | Peróxido de benzoilo |
| España | VLA-ED (mg/m³) | 5 mg/m³ |
| España | Notas | Sen |

Indicaciones adicionales El producto es de consistencia pastosa. Para este producto no son relevantes los valores límite de exposición a polvos inhalables.

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual Evitar toda exposición inútil. Gafas de seguridad. Guantes. Ropa de protección.

Protección de las manos Llevar guantes de protección. El tiempo de permeabilidad no es el tiempo de uso máximo. En general, debe reducirse. El contacto con mezclas de sustancias o sustancias diferentes puede acortar la duración efectiva de la función protectora.

| Tipo | Material | Permeación | Espesor (mm) | Norma |
|---------------------|------------------------|-------------------|--------------|--------|
| Guantes desechables | Caucho nitrílico (NBR) | 6 (> 480 minutos) | 0,12 | EN 374 |

Protección ocular Gafas químicas o gafas de seguridad

| Tipo | Utilización | Características | Norma |
|--------------------|-------------|-----------------|----------------|
| Gafas de seguridad | Gotas | claro | EN 166, EN 170 |

Protección de la piel y del cuerpo Llevar ropa de protección adecuada



Control de la exposición ambiental Evitar su liberación al medio ambiente.

Control de la exposición del consumidor Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.

Información adicional No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|--------------------------|
| Forma/estado | Sólido |
| Apariencia | Pasta tixotrópica. |
| Color | blanco. |
| Olor | característico. |
| Umbral olfativo | No determinado |
| pH | No hay datos disponibles |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | No hay datos disponibles |
| Punto de solidificación | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | No hay datos disponibles |

HFX, B

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 830/2015

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Temperatura de autoignición | No autoinflamable |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | Ininflamable |
| Presión de vapor | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | No hay datos disponibles |
| Densidad | 1,7 g/cm ³ AW 4.3.23 |
| Solubilidad | Agua: No miscible |
| Log Pow | No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | 90 Pa.s HN-0333 |
| Propiedades explosivas | El producto no es explosivo. |
| Propiedad de provocar incendios | No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | No hay datos disponibles |

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No clasificado

| peróxido de dibenzoilo (94-36-0) | |
|--|---|
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg de peso corporal (Rata; Equivalente o similar a OCDE 401; Peso de las pruebas) |
| Corrosión o irritación cutáneas | No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Lesiones o irritación ocular graves | No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |

HFX, B

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 830/2015

| | |
|---|---|
| Mutagenicidad en células germinales | No clasificado |
| Carcinogenicidad | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad para la reproducción | No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | No clasificado |
| Peligro por aspiración | No clasificado |

| | |
|------------------------|----------------------|
| HFX, B | |
| Viscosidad, cinemática | 52941,17647059 mm²/s |

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| | |
|---|--|
| peróxido de dibenzoilo (94-36-0) | |
| CL50 peces 1 | 2 mg/l (96 h; Poecilia reticulata) |
| CE50 Daphnia 1 | 0,07 mg/l |
| CL50 peces 2 | 0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) |
| NOEC (agudo) | 0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| | |
|---|---|
| HFX, B | |
| Persistencia y degradabilidad | No establecido. |
| peróxido de dibenzoilo (94-36-0) | |
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable en agua. No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| | |
|---|---|
| HFX, B | |
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |
| peróxido de dibenzoilo (94-36-0) | |
| Log Pow | 3,71 (QSAR; 3.2; Valor experimental; OCDE 117; 22 °C) |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4). |

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales Evitar su liberación al medio ambiente

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

HFX, B

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 830/2015

| | |
|---|---|
| Recomendaciones para la eliminación de los residuos | Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. Eliminar el contenido/recipiente en Evitar su liberación al medio ambiente, Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. |
| Ecología - residuos | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER) | 08 04 09* - Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas 20 01 27* - Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Información adicional not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 14.1. Número ONU | | | |
| El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte | | | |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | |
| Peligroso para el medio ambiente : Sí | Peligroso para el medio ambiente : Sí Contaminante marino : Sí | Peligroso para el medio ambiente : Sí | Peligroso para el medio ambiente : Sí |
| Se aplica la derogación ADR 5.2.1.8.1 (cantidad ≤ 5 litros para los líquidos o masa neta ≤ 5 kg para los sólidos) | | | |
| not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7 | | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Disposiciones especiales (ADR) 375

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

Disposiciones especiales (IATA) A197

- Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID) No

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

HFX, B

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 830/2015

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Información adicional

Información adicional

Ninguno(a).

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|-----------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2 |
| Org. Perox. B | Peróxidos orgánicos de tipo B |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, Categoría 1 |
| H241 | Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel |
| H319 | Provoca irritación ocular grave |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos |

SDS_EU_Hilti

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto

HFX, A

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 830/2015

Fecha de emisión: 21/04/2016 Fecha de revisión: 21/04/2016 Reemplaza la ficha: 23/11/2015 Versión: 8.2

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

1.1. Identificador del producto

| | |
|--------------------|-----------|
| Forma del producto | Mezcla |
| Nombre | HFX, A |
| Código de producto | BU Anchor |

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

| | |
|--|---|
| Especificaciones de utilización industrial/profesional | Reservado a un uso profesional |
| Uso de la sustancia/mezcla | Componente de mortero compuesto para fijaciones en el sector de la construcción |

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

| | |
|---|---|
| Proveedor HILTI ESPAÑOLA, S.A. Fuente de la Mora, 2 28050 Madrid - España T +3491 3342200 - F +3491 358 0446 es.clientes@hilti.com | Servicio que expide la ficha técnica Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistrasse 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 anchor.hse@hilti.com |
|---|---|

1.4. Teléfono de emergencia

| | |
|----------------------|--|
| Número de emergencia | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +3491 3342200 |
|----------------------|--|

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

| | |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS07

| | |
|-------------------------------|---|
| Palabra de advertencia (CLP) | Atención |
| Componentes peligrosos | metacrilato de hidroxipropilo |
| Indicaciones de peligro (CLP) | H315 - Provoca irritación cutánea H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel |

HFX, A

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 830/2015

Consejos de prudencia (CLP)

- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
- P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente después de la manipulación
- P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
- P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
- P280 - Llevar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección
- P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|---|
| metacrilato de hidroxipropilo | (N° CAS) 27813-02-1 (N° CE) 248-666-3 (N° Índice) 607-125-00-5 (REACH-no) 01-2119490226-37 | 10 - 25 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenxi-2,1-etanodilo) | (N° CAS) 24448-20-2 (N° CE) 246-263-7 | 5 - 10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate | (N° CAS) 43048-08-4 (N° CE) 256-062-6 | 2,5 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Trimetacrilato de 1,1,1-trimetilolpropano | (N° CAS) 3290-92-4 (N° CE) 221-950-4 (REACH-no) 01-2119542176-41 | 2,5 - 5 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | (N° CAS) 38668-48-3 (N° CE) 254-075-1 (REACH-no) 01-2119980937-17 | 0,1 - 1 | Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 |
| ácido bórico en la lista de candidatas REACH (Boric acid) | (N° CAS) 10043-35-3 (N° CE) 233-139-2 (N° Índice) 005-007-00-2 | 0,1 - 1 | Repr. 1B, H360FD |
| 4-tert-butylpyrocatechol | (N° CAS) 98-29-3 (N° CE) 202-653-9 | 0,1 - 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |

Límites de concentración específicos:

| Nombre | Identificador del producto | Límites de concentración específicos |
|--------------|--|--------------------------------------|
| ácido bórico | (N° CAS) 10043-35-3 (N° CE) 233-139-2 (N° Índice) 005-007-00-2 | (C >= 5,5) Repr. 1B, H360FD |

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

HFX, A

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 830/2015

| | |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavar abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | Enjuagarse la boca. Hacer beber mucha agua. Consultar a un médico. No provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|---|--|
| Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos | Puede provocar una irritación grave. |

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

| | |
|-----------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | Agua pulverizada. Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma. Arena. |
| Medios de extinción no apropiados | No utilizar flujos de agua potentes. |

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | |
|--|--|
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | La descomposición térmica genera: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. |
|--|--|

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|--|--|
| Instrucciones para extinción de incendio | Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. |
| Protección durante la extinción de incendios | Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. |

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Procedimientos de emergencia | Evacuar el personal no necesario. |
|------------------------------|-----------------------------------|

6.1.2. Para el personal de emergencia

| | |
|------------------------------|--|
| Equipo de protección | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. |
| Procedimientos de emergencia | Ventilar la zona. |

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|----------------------------|---|
| Para retención | Recoger el vertido. |
| Procedimientos de limpieza | Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local. Recoger mecánicamente el producto. Almacenar alejado de otros materiales. |
| Información adicional | Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado. |

HFX, A

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 830/2015

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | |
|---|--|
| Precauciones para una manipulación segura | Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. |
| Medidas de higiene | No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|-------------------------------|---|
| Condiciones de almacenamiento | Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. |
| Productos incompatibles | Bases fuertes. Ácidos fuertes. |
| Materiales incompatibles | Fuentes de ignición. Luz directa del sol. |
| Temperatura de almacenamiento | 5 - 25 °C |

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

| | |
|--------------------------|--|
| Indicaciones adicionales | El producto es de consistencia pastosa. Para este producto no son relevantes los valores límite de exposición a polvos inhalables. |
|--------------------------|--|

8.2. Controles de la exposición

| | |
|---------------------------------|--|
| Equipo de protección individual | Evitar toda exposición inútil. Gafas de seguridad. Guantes. Ropa de protección. |
| Protección de las manos | Llevar guantes de protección. El tiempo de permeabilidad no es el tiempo de uso máximo. En general, debe reducirse. El contacto con mezclas de sustancias o sustancias diferentes puede acortar la duración efectiva de la función protectora. |

| Tipo | Material | Permeación | Espesor (mm) | Norma |
|---------------------|------------------------|-------------------|--------------|--------|
| Guantes desechables | Caucho nitrílico (NBR) | 6 (> 480 minutos) | 0,12 | EN 374 |

Protección ocular Gafas químicas o gafas de seguridad

| Tipo | Utilización | Características | Norma |
|--------------------|-------------|-----------------|----------------|
| Gafas de seguridad | Gotas | claro | EN 166, EN 170 |

Protección de la piel y del cuerpo Llevar ropa de protección adecuada



| | |
|---|--|
| Control de la exposición ambiental | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| Control de la exposición del consumidor | Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia. |
| Información adicional | No comer, beber ni fumar durante la utilización. |

HFX, A

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 830/2015

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|------------------------------|
| Forma/estado | Sólido |
| Apariencia | Pasta tixotrópica. |
| Color | marrón claro. |
| Olor | característico. |
| Umbral olfativo | No determinado |
| pH | No hay datos disponibles |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | No hay datos disponibles |
| Punto de solidificación | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | 101 °C DIN 53213 |
| Temperatura de autoignición | No autoinflamable |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | Ininflamable |
| Presión de vapor | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | No hay datos disponibles |
| Densidad | 1,66 g/ml DIN 51757 |
| Solubilidad | Agua: No miscible |
| Log Pow | No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | 80 Pa.s HN-0333 |
| Propiedades explosivas | El producto no es explosivo. |
| Propiedad de provocar incendios | No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | No hay datos disponibles |

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

HFX, A

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 830/2015

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No clasificado

| | |
|--|---|
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3) | |
| DL50 oral rata | 25 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg |
| 4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3) | |
| DL50 oral rata | 815 mg/kg de peso corporal (Rata) |
| DL50 cutánea rata | 1331 mg/kg de peso corporal (Rat;Lethal; ECHA) |
| DL50 cutáneo conejo | (Conejo) |
| metacrilato de hidroxipropilo (27813-02-1) | |
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg (Rata; OCDE 401; Estudio de literatura; >=2000 mg/kg bodyweight; Rata; Valor experimental) |
| DL50 cutáneo conejo | >= 5000 mg/kg de peso corporal (Conejo; Valor experimental) |
| Trimetacrilato de 1,1,1-trimetilolpropano (3290-92-4) | |
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | > 3000 mg/kg |
| ácido bórico (10043-35-3) | |
| DL50 oral rata | 2660 mg/kg (Rata; OCDE 401; Estudio de literatura; >2600 mg/kg bodyweight; Rata; Valor experimental) |
| DL50 oral | 3241 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg Conejo; Valor experimental; FIFRA (40 CFR) |

| | |
|---|---|
| Corrosión o irritación cutáneas | Provoca irritación cutánea. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Lesiones o irritación ocular graves | Provoca irritación ocular grave. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales | No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Carcinogenicidad | No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad para la reproducción | No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Peligro por aspiración | No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| HFX, A | |
| Viscosidad, cinemática | 48192,77108434 mm ² /s |

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| | |
|--|-----------|
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3) | |
| CL50 peces 1 | ≈ 17 mg/l |
| CL50 otros organismos acuáticos 1 | 245 mg/l |
| CE50 Daphnia 1 | 28,8 mg/l |
| NOEC (agudo) | 57,8 mg/l |

HFX, A

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 830/2015

| | |
|--|---|
| 4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3) | |
| CL50 peces 1 | 0,12 mg/l (96 h; Danio rerio, Lethal, ECHA) |
| CE50 Daphnia 1 | > µg/l |
| metacrilato de hidroxipropilo (27813-02-1) | |
| CL50 peces 1 | 493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP) |
| CE50 Daphnia 1 | > 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP) |
| Umbral tóxico algas 1 | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP) |
| Umbral tóxico algas 2 | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP) |
| Trimetacrilato de 1,1,1-trimetilolpropano (3290-92-4) | |
| CL50 peces 1 | 2 mg/l |
| ErC50 (algas) | 3,88 mg/l |
| NOEC crónico peces | 0,138 mg/l |
| NOEC crónico crustáceos | 0,177 mg/l |
| ácido bórico (10043-35-3) | |
| CL50 peces 1 | 447 mg/l |
| CE50 Daphnia 1 | 658 - 875 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| CL50 peces 2 | 79 ppm (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Agua dura) |
| CE50 Daphnia 2 | 19,7 mg/l (336 h; Daphnia magna) |
| TLM peces 1 | 1800 ppm (24 h; Gambusia affinis) |
| Umbral tóxico algas 1 | 5 mg/l (672 h; Elodea sp.) |
| Umbral tóxico algas 2 | 0.4 - 0.8,336 h; Chlorella sp.; Desarrollo |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| | |
|---|---|
| HFX, A | |
| Persistencia y degradabilidad | No establecido. |
| 4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3) | |
| DthO | 2,4 g O ₂ /g sustancia |
| metacrilato de hidroxipropilo (27813-02-1) | |
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable en agua. No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia. |
| ácido bórico (10043-35-3) | |
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradabilidad: no hace al caso. Biodegradabilidad en el suelo: no hace al caso. No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia. |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO) | No aplicable |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | No aplicable |
| DthO | No aplicable |
| DBO (% de DTO) | No aplicable |

12.3. Potencial de bioacumulación

| | |
|--|--|
| HFX, A | |
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3) | |
| FBC peces 1 | ≈ |
| Log Kow | 2,1 |
| 4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3) | |
| Log Pow | 2,94 (Valor estimativo) |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4). |
| metacrilato de hidroxipropilo (27813-02-1) | |
| FBC peces 1 | ≤ 100 (Pisces) |
| FBC peces 2 | 3,2 (Pisces; QSAR) |
| Log Pow | 0,97 (OCDE 102) |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500). |
| Trimetacrilato de 1,1,1-trimetilolpropano (3290-92-4) | |
| FBC peces 2 | 366 l/kg |
| Log Pow | 3,53 |
| Log Kow | 4,39 |
| ácido bórico (10043-35-3) | |
| FBC peces 1 | 0 (Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Crónica) |
| FBC peces 2 | < 0,1 (60 days; Oncorhynchus tshawytscha; Peso fresco) |
| Log Pow | -1,09 (Valor experimental; Método A.8 de la UE; 22 °C) |

HFX, A

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 830/2015

| | |
|-----------------------------|---|
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500). |
|-----------------------------|---|

12.4. Movilidad en el suelo

| | |
|----------------------------------|--|
| ácido bórico (10043-35-3) | |
| Ecología - suelo | Puede afectar el desarrollo de plantas/floración/frutos. |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| | |
|---------------------------|---|
| Componente | |
| ácido bórico (10043-35-3) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH |

12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales Evitar su liberación al medio ambiente

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|---|---|
| Legislación regional (residuos) | Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales. |
| Recomendaciones para la eliminación de los residuos | Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. Eliminar el contenido/recipiente en Evitar su liberación al medio ambiente, Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. |
| Ecología - residuos | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER) | 08 04 09* - Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas 20 01 27* - Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Información adicional not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 14.1. Número ONU | | | |
| El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte | | | |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | |
| Peligroso para el medio ambiente : No | Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No | Peligroso para el medio ambiente : No | Peligroso para el medio ambiente : No |
| not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7 | | | |

HFX, A

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 830/2015

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Disposiciones especiales (ADR) 375

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

Disposiciones especiales (IATA) A197

- Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID) No

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

Contiene una sustancia de la lista de sustancias candidatas de REACH en una concentración $\geq 0,1\%$ o con un límite específico más bajo: Boric acid (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Información adicional

Información adicional Ninguno(a).

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|-----------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), Categoría 2 |
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 |
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3 |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2 |
| Repr. 1B | Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B |
| Skin Corr. 1B | Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, Categoría 1 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H300 | Mortal en caso de ingestión |

HFX, A

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 830/2015

| | |
|--------|---|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves |
| H315 | Provoca irritación cutánea |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel |
| H319 | Provoca irritación ocular grave |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias |
| H360FD | Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |

SDS_EU_Hilti

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto