

Cluebersynth GH 6-80 (Hilti)

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión: 11/27/2024 Fecha de emisión: 11/27/2024 Reemplaza: 7/4/2022 Versión: 3.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Forma del producto | Mezcla |
| Nombre del producto | Cluebersynth GH 6-80 (Hilti) |
| Código de producto | BU Diamond |

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Uso de la sustancia/mezcla | Lubricante |
| Utilización aconsejada | Reservado a un uso profesional |

1.3. Proveedor

Proveedor

Hilti, Inc.
Legacy Tower, Suite 1000
7250 Dallas Parkway
US TX 75024 Plano
USA
T +1 9724035800
1-800-879-8000 toll free, F +1 918 254 0522
us-sales@hilti.com

Servicio que expide la ficha técnica

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
FL 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-power.tools@hilti.com

1.4. Teléfono de emergencia

| | |
|----------------------|--|
| Número de emergencia | Emergency CONTACT (24-Hour-Number) GBK/Infotrac ID 101022 (USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500 |
|----------------------|--|

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA US

No clasificado

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado SGA US

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

No se dispone de información adicional

2.4. Toxicidad aguda desconocida (SGA US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador de producto | % | Clasificación SGA US |
|------------------------------|---------------------------|-------|--|
| fosfato de difenilo y tolilo | N° CAS: 26444-49-5 | < 2.5 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| fosfato de trifenilo | N° CAS: 115-86-6 | < 2.5 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios general | 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 | Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. |

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

| | |
|---|--|
| Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Síntomas/efectos | No se considera peligroso en condiciones normales de utilización. |

4.3. Indicación de los posibles cuidados médicos y tratamientos particulares necesarios

No se dispone de información adicional.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

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

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

| | |
|--|---|
| Peligro de incendio | Líquido combustible. |
| Reactividad en caso de incendio | La exposición a los productos de descomposición puede implicar riesgos para la salud. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxido de nitrógeno. |

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

| | |
|--|--|
| 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 | No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. |

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

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 | 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. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|----------------------------|---|
| Procedimientos de limpieza | Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales. |
|----------------------------|---|

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

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, la piel o la ropa. No respirar los vapores, el aerosol. 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. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|-------------------------------|--|
| Condiciones de almacenamiento | Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Conservar únicamente en el recipiente original. |
| Productos incompatibles | Bases fuertes. Ácidos fuertes. |
| Materiales incompatibles | Fuentes de ignición. Luz directa del sol. |

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

| | |
|--|--|
| Kluebersynth GH 6-80 (Hilti) | |
| No se dispone de información adicional | |
| fosfato de difenilo y tolilo (26444-49-5) | |
| No se dispone de información adicional | |
| fosfato de trifenilo (115-86-6) | |
| EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Triphenyl phosphate |
| ACGIH OEL TWA | 3 mg/m³ |
| Comentarios (ACGIH) | TLV® Basis: Cholinesterase inhib. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen) |

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| fosfato de trifenilo (115-86-6) | |
|---|--|
| Referencia normativa | ACGIH 2024 |
| EE. UU. - OSHA - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Triphenyl phosphate |
| OSHA PEL TWA | 3 mg/m³ |
| Referencia normativa (US-OSHA) | OSHA Annotated Table Z-1 |
| Método de seguimiento | |
| Método de seguimiento | No está disponible un método específico de muestreo de exposición. |

8.2. Controles técnicos apropiados

No se dispone de información adicional

8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria.

| Protección de las manos: |
|--|
| En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes |
| Protección ocular: |
| Gafas químicas o gafas de seguridad |
| Protección respiratoria: |
| En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado |

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

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 hay datos disponibles |
| pH | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | No hay datos disponibles |
| Punto de congelación | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | > 250 °C ISO 2592 |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | < 0.001 hPa (20 °C) |

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| | |
|--|--------------------------|
| Densidad relativa de vapor a 20°C | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | No hay datos disponibles |
| Densidad | 1.04 g/cm³ |
| Solubilidad | No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | No hay datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | 80 mm²/s (40 °C) |
| Viscosidad, dinámica | No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | No hay datos disponibles |
| Propiedades comburentes | No hay datos disponibles |

9.2. Otros datos

| | |
|------------------|--------|
| Contenido de COV | 0.06 % |
|------------------|--------|

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de información adicional

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

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

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 (oral) | No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea) | No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | No clasificado |

| fosfato de difenilo y toliilo (26444-49-5) | |
|--|---|
| DL50 oral rata | 6400 mg/kg (Rata, Estudio de literatura, Oral) |
| DL50 oral | 6400 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg (Conejo, Estudio de literatura, Dérmico) |
| DL50 vía cutánea | 5000 mg/kg |
| ATE US (oral) | 6400 mg/kg de peso corporal |
| ATE US (cutánea) | 5000 mg/kg de peso corporal |

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| fosfato de trifenilo (115-86-6) | |
|---------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Kluebersynth GH 6-80 (Hilti) | |
|------------------------------|-----------------|
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |

| fosfato de difenilo y tolilo (26444-49-5) | |
|--|---|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 3.7 (OCDE 117, 25 °C) |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4). |

| fosfato de trifenilo (115-86-6) | |
|--|---|
| FBC - Peces [1] | 144 (Otros, 18 día(s), Oryzias latipes, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Peso fresco) |
| FBC - Otros organismos acuáticos [1] | 43 (Lemna sp., Estudio de literatura, Crónica) |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 4.63 (Valor experimental, Equivalente o similar a OCDE 107, 20 °C) |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500). |

12.4. Movilidad en el suelo

| fosfato de difenilo y tolilo (26444-49-5) | |
|---|--|
| Ecología - suelo | Bajo potencial de adsorción en el suelo. |

| fosfato de trifenilo (115-86-6) | |
|---|--|
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 3.4 – 3.55 (log Koc, Valor calculado) |
| Ecología - suelo | Bajo potencial de movilidad en el suelo. |

12.5. Otros efectos adversos

| | |
|-------------|---|
| Otros datos | Evitar su liberación al medio ambiente. |
|-------------|---|

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de eliminación

| | |
|--|--|
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. |
| Información ecológica | Evitar su liberación al medio ambiente. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con DOT / TDG / IMDG / IATA

| DOT | TDG | IMDG | IATA |
|------------------|--------------|-------------|-------------|
| 14.1. Número ONU | | | |
| No aplicable | No aplicable | No regulado | No regulado |



Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| DOT | TDG | IMDG | IATA |
|--|--------------|-------------|-------------|
| 14.2. Designación oficial de transporte | | | |
| No aplicable | No aplicable | No regulado | No regulado |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | |
| No aplicable | No aplicable | No regulado | No regulado |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | |
| No aplicable | No aplicable | No regulado | No regulado |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | |
| No aplicable | No aplicable | No regulado | No regulado |
| No se dispone de información adicional | | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

DOT
No aplicable

TDG
No aplicable

IMDG
No regulado

IATA
No regulado

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

| | | |
|---|-----------------|--------|
| Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA) | | |
| Contiene sustancia/s química/s sujetas a notificación de exportación (TSCA, 12b) si el producto sale de EEUU. | | |
| fosfato de trifenilo | N° CAS 115-86-6 | < 2.5% |

15.2. Normativa internacional

No se dispone de más información

15.3. Normativa estatal EE.UU.

Propuesta 65 de California - Este producto no contiene ningún producto químico conocido por el estado de California como causante de cancer, daño en el desarrollo y/o en la reproducción

SECCIÓN 16: Otra información

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión 11/27/2024

Otros datos Ninguno(a).

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

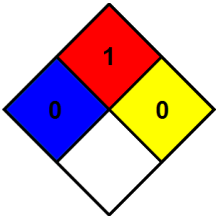
| Abreviaturas y acrónimos | |
|--------------------------|--|
| PNEC | Concentración prevista sin efecto |
| REACH | Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos |
| RID | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| FDS | Ficha de Datos de Seguridad |
| TLM | Tolerancia media limite |
| TRGS | Normas técnicas aplicables a las sustancias peligrosas |
| DTO | Necesidad teórica de oxígeno (BThO) |
| COV | Compuestos orgánicos volátiles |
| WGK | Clase de peligro para el agua |
| mPmB | Muy persistente y muy bioacumulable |

peligro para la salud

peligro de incendio

reactividad

0 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, no presentan peligro alguno más allá que el de los materiales inflamables.
 1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.
 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



| Indicación de modificaciones: | | | |
|-------------------------------|---|--------------|---------------|
| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones |
| 1 | Servicio que expide la ficha técnica | Modificado | |
| 1 | Número de emergencia | Modificado | |
| 3 | Composición/información sobre los componentes | Modificado | |

SDS_US_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.