

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

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 | Kluebersynth 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 | Servicio que expide la ficha técnica |
|--|---|
| 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 | 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. Toxidad 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 | Nº CAS: 26444-49-5 | < 2.5 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| fosfato de trifenilo | Nº 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. Consultese 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 diatomitas. 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/m ³ |
| 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/m ³ |
| 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/cm ³ |
| Solubilidad | No hay datos disponibles |
| Coeficiente 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 mm ² /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 tolilo (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) | |
|---|--|
| DL50 oral rata | > 20000 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s)) |
| DL50 oral | 3723.1 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 10000 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, Conejo, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s)) |
| DL50 vía cutánea | 10000 mg/kg |
| ATE US (oral) | 3723.1 mg/kg de peso corporal |
| ATE US (cutánea) | 10000 mg/kg de peso corporal |
| Corrosión o irritación cutáneas | No clasificado |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | No clasificado |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | No clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales | No clasificado |
| Carcinogenicidad | No clasificado |
| 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 |
| Viscosidad, cinemática | 80 mm ² /s (40 °C) |
| 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. |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| fosfato de difenilo y tolilo (26444-49-5) | |
|--|---|
| CE50 72h - Algas [1] | 0.6 mg/l (Algae) |
| CE50 72h - Algas [2] | 0.99 mg/l (OCDE 201, <i>Selenastrum capricornutum</i>) |
| NOEC crónico crustáceos | 0.12 mg/l |

fosfato de trifenilo (115-86-6)

| | |
|-----------------------|--|
| CE50 - Crustáceos [1] | 0.25 mg/l |
| CE50 96h - Algas [1] | 2 mg/l (US EPA, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental) |
| NOEC crónico peces | 0.037 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| fosfato de difenilo y tolilo (26444-49-5) | |
|--|--------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente biodegradable en agua. |
| DTO | 2.118 g O ₂ /g sustancia |

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)

| | |
|---|---|
| Coeficiente 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) |
| Coeficiente 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)

| | |
|--|--|
| Coeficiente 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 | Nº 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

| Texto completo de las frases H | |
|--------------------------------|--|
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

| Abreviaturas y acrónimos | |
|--------------------------|--|
| Nº CAS | Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS) |
| ADN | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera |
| ATE | Estimación de la toxicidad aguda |
| FBC | Factor de bioconcentración |
| VLB | Valor límite biológico |
| DBO | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) |
| CLP | Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado |
| DQO | Demanda química de oxígeno (DQO) |
| DMEL | Nivel derivado con efecto mínimo |
| DNEL | Nivel sin efecto derivado |
| Nº CE | número CE |
| CE50 | Concentración efectiva media |
| ED | Propiedades de alteración endocrina |
| EN | Norma europea |
| CIIC | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| VLEPI | Valor límite de exposición profesional indicativo |
| CL50 | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas |
| DL50 | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media) |
| LOAEL | Nivel más bajo con efecto adverso observado |
| N.E.P | No especificado en otra parte |
| NOAEC | Concentración sin efecto adverso observado |
| NOAEL | Nivel sin efecto adverso observado |
| NOEC | Concentración sin efecto observado |
| OCDE | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos |
| VLA | Límite de exposición profesional |
| PBT | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica |

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) nº 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 límite |
| 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

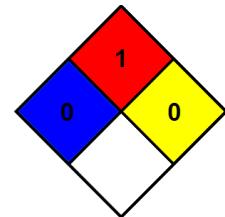
0 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, no presentan peligro alguno más allá que el de los materiales inflamables.

peligro de incendio

1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.

reactividad

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.