

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.07.2010

Revisión: 08.02.2010

### 1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** Klübersynth GH 6-80 (Hilti)
- **Número del artículo:** 012266
- **Utilización del producto / de la elaboración:** Aceite lubricante
- **Fabricante/distribuidor:**  
KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN KG  
Geisenhausenerstrasse 7  
D-81379 München  
Tel.: 0049 (0) 897876-0  
Fax: 0049 (0) 897876-333
- **Área de información:**  
Material Compliance Management  
E-Mail: mcm@klueber.com
- **Información para casos de emergencia:** 0049 (0) 897876-700 (24 hrs)

### 2 Identificación de los peligros

- **Descripción del riesgo:** Nulo
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**  
Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".  
R 52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- **Sistema de clasificación:**  
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

### 3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción:** aceite de polialquilenglicol

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1	Dioctyldiphenylamine R 52/53	≤ 2,5%
CAS: 26444-49-5	Cresyl diphenyl phosphate  N; R 50/53	0,25-1%
CAS: 115-86-6 EINECS: 204-112-2	triphenyl phosphate  N; R 50/53	0,25-1%
CAS: 26446-73-1	Phenyldikresylphosphat  N; R 51/53	0,25-1%
	Ester fosfórico neutralizado con amina  C,  Xn,  N; R 22-34-51/53	0,25-1%
CAS: 1330-78-5 EINECS: 201-105-6	fosfatos de tritolilo  Xn,  N; R 21/22-51/53	≤ 0,25%

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.07.2010

Revisión: 08.02.2010

**Nombre comercial: Klübersynth GH 6-80 (Hilti)**

( se continua en página 1 )

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 4 Primeros auxilios

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:** Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

· **En caso de con los ojos:**

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

Agua nebulizada

Espuma

Polvo extintor

Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

· **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un traje de protección total.

· **Indicaciones adicionales** Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

### 6 Medidas en caso de liberación accidental

· **Medidas preventivas relativas a personas:**

Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.

· **Medidas para la protección del medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· **Procedimiento de limpieza/recepción:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

### 7 Manipulación y almacenamiento

· **Manipulación:**

· **Instrucciones para una manipulación segura:** Evitar la formación de aerosoles.

· **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con agentes oxidantes.

No almacenar junto con alimentos.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.

### 8 Controles de la exposición/protección personal

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.07.2010

Revisión: 08.02.2010

**Nombre comercial: Klübersynth GH 6-80 (Hilti)**

( se continua en página 2 )

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**  
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **Indicaciones adicionales:**  
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
No respirar los gases /vapores /aerosoles.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Evitar el contacto prolongado e intensivo con la piel.  
Después del trabajo y antes de los descansos limpiar la piel a fondo.
- **Protección de manos:**  
Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.
- **Protección de ojos:**  
Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.
- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

### 9 Propiedades físicas y químicas

- **Datos generales**

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Amarillo claro
<b>Olor:</b>	Específico del producto
- **Cambio de estado**

<b>Punto de fluidez</b>	< -40°C (DIN ISO 3016)
-------------------------	------------------------
- **Punto de inflamación:** > 250°C (DIN ISO 2592)
- **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.
- **Densidad a 20°C:** ~ 1,04 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)
- **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Parcialmente mezclable.
- **Viscosidad:**

<b>Cinemática a 40°C:</b>	~ 80 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)
---------------------------	-------------------------------------

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **Materiales que deben evitarse:** oxidantes
- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos de descomposición peligrosos:** ninguno bajo el uso normal

### 11 Información toxicológica

- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
El contacto prolongado con la piel puede producir irritación de la piel y/o dermatitis.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.07.2010

Revisión: 08.02.2010

**Nombre comercial: Klübersynth GH 6-80 (Hilti)**

( se continua en página 3 )

### 12 Información ecológica

· **Indicaciones generales:**

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **Producto:**

· **Recomendación:** Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

· **Código de residuo:**

Para este producto no puede determinarse ninguna identificación de residuo de acuerdo con el Catalogo Europeo de Residuos (EWC), ya que solo la utilización definida por el usuario permite su asignación. El código numérico del residuo ha de ser determinado de acuerdo con el gestor local de residuos.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:**

Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

### 14 Información relativa al transporte

· **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**

· **Clase ADR/RID-GGVS/E:** -

· **Transporte/datos adicionales:**

· **Clase IMDG:** -

· **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**

· **Clase ICAO/IATA:** -

### 15 Información reglamentaria

· **Distintivo según las directrices de la CEE:**

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

· **Frases-R:**

52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

· **Frases-S:**

61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

· **Disposiciones nacionales:**

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

### 16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

( se continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.07.2010

Revisión: 08.02.2010

**Nombre comercial: Klübersynth GH 6-80 (Hilti)**

( se continua en página 4 )

**· Frases R relevantes**

21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

22 Nocivo por ingestión.

34 Provoca quemaduras.

50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**· Persona de contacto:** Material Compliance Management**· Interlocutor:** +49(0)897876-1564**· \* Datos modificados en relación a la versión anterior**

E