

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

fecha de impresión 01.07.2008

Revisión: 27.06.2008

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

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** UNISILKON L 641
- **Número del artículo:** 022121
- **Utilización del producto / de la elaboración** Grasa 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:**  
No 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".
- **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.
- **Datos adicionales:**  
El producto pertenece a la categoría de las grasas lubricantes siliconadas con PTFE. Para esta categoría de productos, en los sistemas de transporte con una acentuada pérdida de presión y pequeña sección existe el riesgo de explosiones causadas por las reacciones de descomposición. Evitar la aspiración de aire, secciones demasiado pequeñas, presiones altas y una subida demasiado rápida de la presión.  
Purgar el aire cuidadosamente antes de la puesta en servicio de la instalación.

### 3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción:**  
aceite de metilsilicona  
PTFE
- **Componentes peligrosos:** suprimido
- **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.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.07.2008

Revisión: 27.06.2008

**Nombre comercial: UNISILKON L 641**

( se continua en página 1 )

- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar 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
- **Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:**  
Durante un incendio pueden liberarse:  
Monóxido de carbono (CO)  
Hidrocarburos  
trazas de productos fluorados
- **Equipo especial de protección:**  
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.  
Procedimiento standard para fuegos químicos.
- **Indicaciones adicionales**  
Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.  
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

### 6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:** No es necesario.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**  
Recoger mecánicamente.  
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

### 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**  
Ver capítulo 3.  
Utilizar siempre mangueras de alta presión en perfecto estado cuando se manipula con aparatos de lubricación.  
Definir conjuntamente con el fabricante de la instalación las medidas técnicas necesarias para garantizar un transporte seguro de la grasa.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
Ver capítulo 3. Mecanización bajo presiones de la bomba lo más bajas posible, aumentar lentamente la presión y utilizar grandes secciones.  
Evitar la aspiración de aire.
- **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 alimentos.  
No almacenar junto con agentes oxidantes.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.07.2008

Revisión: 27.06.2008

Nombre comercial: UNISILKON L 641

( se continua en página 2 )

- **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.
- **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:**  
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.  
Mantener lejos del tabaco.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de manos:**  
Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.
- **Protección de ojos:** Gafas de protección

### 9 Propiedades físicas y químicas

- **Datos generales**

<b>Forma:</b>	Pastoso
<b>Color:</b>	Blanco
<b>Olor:</b>	Específico del producto
- **Cambio de estado**

<b>Punto de goteo:</b>	> 230°C (DIN ISO 2176)
------------------------	------------------------
- **Punto de inflamación:** No aplicable.
- **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.
- **Densidad a 20°C:** ~ 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Insoluble.

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** Ver capítulos 3 y 7.
- **Materiales que deben evitarse:** oxidantes
- **Reacciones peligrosas:** Ver capítulo 3.
- **Productos de descomposición peligrosos:**  
> 150°C se pueden desprender pequeñas cantidades de formaldehído.  
> 280°C riesgo de formación de productos pirolíticos tóxicos.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.07.2008

Revisión: 27.06.2008

Nombre comercial: UNISILKON L 641

( se continua en página 3 )

### 11 Información toxicológica

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

### 12 Información ecológica

- **Efectos ecotóxicos:**
- **Comportamiento en plantas depuradoras:** El producto puede separarse mecánicamente.
- **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:** -
- **Transporte/datos adicionales:**  
No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

### 15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**  
Según el método de cálculo de la "Directriz General de Clasificación para la Producción de la CE", en su última versión vigente, el producto no precisa etiquetado.

### 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.

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