



## ! 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

<b>Nombre comercial</b>	GEARMASTER LXG 00
<b>Fabricante / proveedor</b>	FUCHS LUBRITECH GMBH Werner-Heisenberg-Straße 1, D-67661 Kaiserslautern/ Germany Teléfono +49 (0) 6301 3206 - 0, Fax +49 (0) 6301 3206 - 940 E-Mail reach@fuchs-lubritech.de Internet www.fuchs-lubritech.com
<b>Departamento informante</b>	Product Safety Management Teléfono +49 (0) 6301 3206 - 0 Fax +49 (0) 6301 3206 - 940
<b>Teléfono de emergencia</b>	+49 (0)171 / 4632154
<b>Uso(s) previsto(s) recomendado(s)</b>	Grasa fluida

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Indicaciones relativas a los peligros para el hombre y para el medio ambiente

Utilizando el producto adecuadamente, no se requieren medidas especiales.

## ! 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### ! Descripción

Grasa de sapón compleja de litio a base des aceites sintéticos

### Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - 67/548/CEE
73984-93-7		1,3,4-Thiadiazol-2(3H)-thion, 5-(tert.-dodecyldithio)	ca. 0,5	Xi;R43

### Otras indicaciones

Contiene 1,3,4-Thiadiazol-2(3H)-thion, 5(tert.-dodecyldithio). Puede causar des reacciones alérgicos.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada, no deje que se seque.

### En caso de inhalación

Procurar aire fresco.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

(puede ser relevante para los vapores de producto recalentado)

### En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

No utilice disolventes orgánicos.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

### En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. Si persisten las molestias consultar al médico.

### En caso de ingestión

No provocar el vómito.

Requerir inmediatamente ayuda médica.

### Indicaciones para el médico / posibles síntomas

Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

### Indicaciones para el médico / posibles peligros

Peligro de aspiración en caso de vómitos tras la ingestión accidental.

### Indicaciones para el médico / posibles tratamiento

Tratamiento sintomático.



## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción apropiados

Espuma  
Agentes extintores secos  
Dióxido de carbono  
Arena

### Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad

Agua

### Peligros particulares debidos a su misma sustancia, a sus productos de combustión o por los gases liberados

Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.

### Equipo especial de protección en caso de incendio

En caso de trabajos de salvamento o reparaciones en depósitos, utilizar equipo respiratorio autónomo ya que existe el peligro de asfixia por desplazamiento del oxígeno del aire.

Para medidas de extinción es apropiado llevar equipamiento personal de protección.

### Otras indicaciones

Echar espuma en grandes cantidades dado que el producto la destruye parcialmente.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### Precauciones personales

Procurar ventilación suficiente.  
Llevar ropa de protección personal.  
Evitar el contacto con la piel y los ojos.  
En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

### Precauciones para la protección del medio ambiente

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada.  
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.  
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

### Métodos de limpieza

Llevar en recipientes adecuados a reciclaje o a eliminación.  
Recoger los restos con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

### Indicaciones adicionales

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Indicaciones para la manipulación sin peligro

Evitar la formación de neblina de aceite.  
Evitar la formación de aerosol.

### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

El producto es combustible.  
Tener en cuenta las normas generales de protección preventiva contra incendios en instalaciones industriales.

### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Tomar las medidas precisas para garantizar que el producto no penetre en el suelo.

### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Almacena separato de las sustancias que formentan el incendio o que son auto-inflamables.

### Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Abrir y manipular los recipientes con cuidado.  
Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.  
Almacenar en ambiente seco.  
Temperatura de almacenamiento recomendada: temperatura ambiente.

**Clase almacén** 10/11

**Clase fuego** B

### Indicaciones para la estabilidad de almacenamiento

Diríjase a la hoja informativa de técnicos.

### Recomendación(es) para uso determinado

diríjase a la información sobre el producto



## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Indicaciones adicionales para el diseño de instalaciones técnicas

Asegurar el acceso de aire fresco, eventualmente limpiar el aire con un aspirador.

### Otras indicaciones

Servieron de bases los listos vigentes en el momento de elaboración.

### Protección respiratoria

No es necesario si se usa el producto siguiendo las informaciones. Evitar de inhalar los vapores.

### Protección de las manos

Guantes resistentes a aceites  
Guantes de PVC

### Protección de los ojos

Gafas protectoras estancas, en caso de peligro de salpicaduras

### Protección cutánea

Ropa de trabajo usual en la industria química.

### Medidas de protección generales

Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
No respirar los gases/vapores/aerosoles.

### Medidas de higiene laboral

Se deben seguir las normas generales de higiene industrial al trabajar con productos químicos.  
No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.  
Mantener alejado de alimentos y bebidas.  
Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.  
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Estado físico

pastoso

### Color

amarillo

### Olor

característico

### Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

	Valor	Temperatura	a	Método	Observaciones
<b>Valor pH en estado de entrega</b>					no puede aplicarse
<b>Punto de goteo:</b>	ca. 220 °C			DIN/ISO 2176	
<b>Punto de inflamación</b>					no puede aplicarse
<b>Temperatura de autoinflamación</b>					no se conoce
<b>Densidad</b>	ca. 0,9 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Solubilidad en agua</b>					El producto es prácticamente insoluble.
<b>Propiedades que podrían provocar un incendio</b>					Ninguno/a.
<b>Peligro de explosión</b>					Ninguno/a.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Condiciones que deben evitarse

Utilizando el producto adecuadamente, no se requieren medidas especiales.

### Materias que deben evitarse

Reacción con oxidantes.

### Productos de descomposición peligrosos

ningun/a en caso del uso y almacenamiento apropiado



## Descomposición térmica

Observaciones Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

	Valor/Valoración	Especie	Método	Observaciones
<b>Toxicidad oral aguda</b>				No hay datos.
<b>Irritación cutánea</b>	No se conoce efectos irritantes.			Experiencias de la práctica.
<b>Irritación ocular</b>	Posible efecto irritante			si salpicaduras del producto alcanzan los ojos
<b>Sensibilización cutánea</b>	Ningún efecto sensibilizador			

### Experiencias prácticas

Según un estudio en voluntarios, el producto no es sensibilizante para la piel.  
No hay efectos perjudiciales para la salud si se manipula correctamente y se utiliza según las especificaciones.

### Otras indicaciones

No se dispone de dato toxicológico alguno.  
La clasificación se basa en el método de cálculo según la Directiva CEE de preparados (1999/45/CE).

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

	Grado de eliminación	Mét. análisis	Método	Valoración
<b>Biodegradación</b>				No hay datos.

### Movilidad y potencial de bioacumulación

No se han efectuado ensayos con el producto. Debido a su consistencia y poca solubilidad en el agua, no es probable que el producto sea bio-disponible.

### Efectos ecotóxicos

	Valor	Especie	Método	Valoración
<b>Pece</b>				No hay datos.

### Comportamiento en depuradoras

Según su determinación, el producto no llega en las aguas residuales.

### Indicaciones generales

No se disponen de datos ecológicos.  
Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.  
Se debe impedir que el producto entre en cursos de agua, depuradoras o al alcantarillado.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Código de residuo	Denominación del residuo
12 01 12*	Ceras y grasas usadas

Los residuos marcados con un asterisco se consideran residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 91/689/CEE relativa a los residuos peligrosos.

### Recomendación para el producto

No hay estipulaciones unitarias sobre la eliminación de productos químicos y residuos en los estados de la UE. En Alemania se debe seguir la ley de la economía de ciclo integral y gestión de residuos (KrW/AbfG) para su reciclado.  
Conforme a eso, se diferencia entre "Residuos para su aprovechamiento" y "Residuos para su eliminación". Las especialidades técnicas - especialmente en la entrega - están reguladas también por los lands.  
Aglutinante contaminado del capítulo 6: EAK 15 02 99 D1 materiales de absorción utilizados

### Recomendación para los envases / embalajes

Envases/embalajes no contaminados pueden ser usados de nuevo.  
Envases/ embalajes no recuperables deben ser eliminados según los reglamentos en vigor.  
Se vacía los envases completamente. Restos pueden provocar una explosión. Ni se agujerea los envases sucios, ni los corta, ni los solda.

### Otras indicaciones

En última instancia, el responsable de una clasificación correcta es el creador de los residuos, dado que la EAK adjudica una clave diferente para los residuos del mismo material procedente de orígenes diferentes.  
La clasificación tiene que ser adaptada al caso concreto.



---

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Transporte por tierra ADR/RID

Mercancía no peligrosa según los reglamentos en vigor.

### Transporte por mar IMDG

Mercancía no peligrosa según los reglamentos en vigor.

### Transporte por aire ICAO/IATA-DGR

Mercancía no peligrosa según los reglamentos en vigor.

---

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Indicaciones sobre el etiquetado

Según Directivas CE/GefStoffV (legislación sobre sustancias peligrosas/RFA), el producto no requiere etiqueta.

Aunque el producto no requiere etiqueta, recomendamos tener en cuenta los consejos de prudencia.

El producto no requiere etiquetado debido a los resultados de los tests toxicológicos.

### Etiquetado especial de preparaciones adicionales

Contiene 1,3,4-Thiadiazol-2(3H)-thion, 5(tert.-dodecylidithio). Puede causar des reacciones alérgicas.

### Disposiciones nacionales

**WGK (peligrosidad para aguas):**  
**Clase**

1

WGK para la mezcla según 4 VwVwS 1999  
Clasificación provisional

### Directiva VOC

**Contenido VOC**

0 %

---

## ! 16. OTRA INFORMACIÓN

### Consejos relativos a la formación

Siga la información de esta hoja de datos de seguridad.

### Uso aconsejado y limitaciones

Utilización sólo según las instrucciones de utilización y siguiendo las notas de aviso.

Respetar la legislación nacional y local en vigor relativa a estos productos químicos.

### ! Otras indicaciones

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

Las modificaciones esenciales de la presente edición se han señalado con el símbolo "!" a la izquierda.

Todas las materias primas de este producto están registrado en la lista TSCA.

Diríjase al información sobre el producto.

### Procedencia de los datos más importantes

Fichas de Datos de Seguridad de las materias primas.

### Texto de las frases R indicadas en el capítulo 3 (¡No la clasificación de la preparación!)

R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.