Ficha de datos de seguridad
según la directiva comunitaria 91/155/CEE

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

Identificación de la sustancia o del preparado

Sägekettenöl 100 1l
Art.: 1277

Uso de la sustancia o preparado
Véase la denominación del material o de la preparación.

Identificación de la sociedad o empresa
LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr
Teléfono (+49) 0731-1420-0, Telefax (+49) 0731-1420-88

Teléfono de urgencias / oficina de asesoramiento
Oficina de asesoramiento para síntomas de envenenamiento:
Tlf.:
Teléfono de urgencias de la sociedad:
Tlf. (+49) 0731-1420-0

2. Composición/información sobre los componentes

2.1 Nombre químico	% rango	símbolo	frases-R	EINECS, ELINCS
--				

3. Identificación de peligros

3.1 Para el hombre
Véase el punto 11 y 15.
La preparación no está clasificada como peligrosa de acuerdo con lo estipulado por la Directiva 1999/45/CE.

3.2 Para el medio ambiente
Véase el punto 12.
El producto puede formar una película sobre la superficie del agua que puede impedir el intercambio de oxígeno.

4. Primeros auxilios

4.1 Inhalación
Alejar a la persona de la zona de peligro.
Conducir aire fresco al afectado y dependiendo de los síntomas, consultar al médico.

4.2 Contacto con los ojos
Aclarar exhaustivamente con abundante agua durante varios minutos, si fuese necesario, llamar al médico.
Llevar consigo la hoja de datos.

4.3 Contacto con la piel
Lavar exhaustivamente con agua abundante y jabón, y desvestir enseguida la ropa contaminada e impregnada, si la piel se irrita (eritema cutáneo etc.), consultar al médico.

4.4 Ingestión
No provocar el vómito, llamar inmediatamente al médico.
Riesgo de aspiración.

4.5 Son necesarios primeros auxilios especiales
n.e.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Los medios de extinción adecuados
Espuma
Polvo seco para extinción de fuegos
CO2
Chorro de agua disperso

5.2 Los medios de extinción que no deban utilizarse por razones de seguridad
Chorro compacto de agua

5.3 Los riesgos especiales particulares que resulten de la exposición a la sustancia/preparado en sí, a los productos de combustión o gases producidos
En caso de fuego se pueden formar:
Oxidos de carbono
Mezclas de aire y vapores inflamables.
Productos del craqueo
Oxidos de azufre
Oxidos de nitrógeno

5.4 El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios
Aparato de respiración, independiente de la atmósfera local.
Según el tamaño del fuego
Si fuese necesario, protección completa

5.5 Otras indicaciones
Eliminar el agua prevista contra incendios que esté contaminada conforme a la normativa oficial.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Véase el punto 13, así como el equipo de protección personal en el punto 8.

6.1 Precauciones personales
Evitar el contacto con ojos y piel, así como su inhalación.
Si fuese necesario, tener en cuenta el peligro de resbalar.
No llevar en los bolsillos de los pantalones trapos de limpiar empapados con el producto.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente
Si el escape es grande, embalsar.
No tirar los residuos por el desagüe.

6.3 Métodos de limpieza
Recoger con un material que aglutine líquidos (p.e. un aglutinante universal),y darle un tratamiento según el punto 13.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación
Indicaciones para un manejo seguro:
Véase el punto 6.1
Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos.
Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso.
En caso de necesario tómense medidas contra la carga electroestática.
Eventualmente:
Utilizar aparatos protegidos contra explosiones.

7.2 Almacenamiento
Condiciones exigidas a los almacenes y recipientes de almacenado:
No almacenar el producto en pasillos y escaleras.
Almacenar el producto sólo en su embalaje original y cerrado.

Condiciones especiales de almacenamiento:
Véase el punto 10.2
Almacenarlo protegido de la humedad y cerrado.

8. Controles de exposición/protección personal

Encárguese de que la ventilación sea buena. Esto se puede conseguir con aspiración local o una salida de aire general.

Si esto no es suficiente para mantener la concentración por debajo de los valores máximos permitidos para el lugar de trabajo (VLA, AGW), debe llevarse una mascarilla.
Sólo es de aplicación si se incluyen los valores límites de exposición.

(E) **Nombre químico**	Niebla de aceite mineral	
VLA-ED: 5 mg/m3	VLA-EC: 10 mg/m3	---
VLB: ---	Otra información: ---	

(E) **Nombre químico**	Betún (Asfalto (petróleo) humos)	
VLA-ED: 0,5 mg/m3 (aerosoles solubles en benceno)	VLA-EC: ---	---
VLB: ---	Otra información: ---	

(E) VLA-ED = Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria | VLA-EC = Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración | VLB = Valor Límite Biológico | Otra información: Sen = Sensibilizante. vía dérmica = puede absorber por vía cutánea. C1 / C2 = Sustancia carcinogénica de primera / segunda categoría. M1 = Sustancia mutagénica para el hombre, M2 = Sustancia que puede considerarse mutagénica para el hombre. TR1 = Sustancia perjudicial para la fertilidad de los seres humanos o produce toxicidad para el desarrollo, TR2 = Sustancia que puede y debe considerarse perjudicial para la fertilidad de los seres humanos o debe considerarse tóxica para su desarrollo.
** = El valor límite para esta sustancia se canceló con la TRGS 900 (Alemania) de enero de 2006, con el objetivo de una revisión.

8.1 Protección respiratoria: Si se sobrepasa el valor VLA-ED, VLA-EC.
Filtro A - P2 EN 141
8.2 Protección de las manos: Guantes de protección de nitrilo (EN 374)
Se recomienda el uso de una crema protectora de manos.
8.3 Protección de los ojos: Gafas de protección ajustadas con protecciones laterales (EN 166), en caso de peligro de salpicaduras.
8.4 Protección cutánea: Trabajar con el traje de proteción (p.e. zapatos de seguridad EN 344, vestimenta protectora de mangas largas)
Información adicional para la protección de las manos - No se ha realizado ningún ensayo.
En las preparaciones, la selección se ha elegido de buena fe y sobre las informaciones de las sustancias contenidas.
La selección en el caso de las sustancias ha sido hecha a partir de las indicaciones del fabricante de guantes.
La selección final del material de los guantes se tiene que realizar teniendo en cuenta el tiempo de rotura, la tasa de permeación y la degradación.
La selección de unos guantes apropiados depende del material y de otras características de calidad, lo cual difiere según el fabricante.
No se puede prever la resistencia del material de los guantes para realizar las preparaciones y, por lo tanto, antes de utilizarlos se tiene que comprobar dicha resistencia.
Consulte con el fabricante de guantes el tiempo exacto de rotura del material de los guantes y respete este tiempo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Marrón
Olor:	Característico
Valor del pH al 10%:	n.d.
Punto/intervalo de ebullición (en °C):	n.d.
Punto/intervalo de fusión (en °C):	- 25 (PP)
Punto de inflamación (en °C):	200
Autoinflamabilidad:	n.e.
Límite inferior de explosión:	n.e.
Límite superior de explosión:	n.e.
Presión de vapor:	n.e.
Densidad (g/ml):	0,890
Hidrosolubilidad:	Insoluble
Viscosidad:	100 mm2/s/40°C, 13,5 mm2/s/100°C

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse
Véase el punto 7
Protegerlo de la humedad.
Llamas libres, focos de ignición
10.2 Materias que deben evitarse
Véase también el punto 7.
Evitar el contacto con sustancias fuertemente oxidantes.
Evitar el contacto con otros productos químicos.
10.3 Productos de descomposición peligrosos

Véase el punto 5.3

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda así como efectos con presentación inmediata

Ingestión, LD50 rata oral (mg/kg):	n.d.
Inhalación, LC50 rata inhal. (mg/l/4h):	n.d.
Contacto con la piel, LD50 rata dérmal (mg/kg):	n.d.
Contacto con los ojos:	n.d.

11.2 Efectos crónicos y con presentación retardada

Sensibilización:	n.e.
Efectos carcinógenos:	n.e.
Efectos mutagénicos:	n.e.
Toxicidad con respecto a la reproducción:	n.e.
Efectos narcosis:	n.e.

11.3 Otras indicaciones

Ninguna clasificación según proceso de cálculo.
Pueden aparecer:
Deshidratación de la piel.
Irritación de la piel.

12. Información ecológica

Clase de peligro para las aguas (Alemania):	2
Autoclasificación:	Sí (VwVwS)
Persistencia y degradabilidad:	Potencialmente biodegradable.
Comportamiento en depuradoras de agua:	Es posible la separación mecánica.
Toxicidad acuática:	Véase el punto 3.
Toxicidad ecológica:	n.d.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Para la sustancia / preparado / residuos

Los trapos de limpieza, el papel y los demás materiales orgánicos empapados y sin limpiar representan un riesgo de incendios por lo que deben ser recogidos y eliminados.
Código de basura número, CE:
Las pautas indicadas para los desperdicios constituyen recomendaciones basadas en la utilización prevista de este producto. Pero según la utilización especial y las condiciones de eliminación por parte del usuario, eventualmente también se puedan aplicar otras pautas para los desperdicios. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)
07 06 99 Residuos no especificados en otra categoíra
13 02 05 Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes
Recomendación:
Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales
Almacenar por ejemplo en un vertedero adecuado.
Por ejemplo una instalación de incineración apropiada.

13.2 Para material de embalaje sucio

Véase el punto 13.1
Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales
15 01 01 envases de papel y cartón
15 01 02 envases de plástico
15 01 04 envases metálicos

14. Información relativa al transporte

Indicaciones generales

Número-NU:	n.u.

Transporte por carretera / ferrocarril (ADR/RID)

Clase/grupo de clasificación:	n.u.
Código de clasificación:	n.u.
LQ:	n.u.

Transporte por navegación marítima

IMDG-Code:	n.a.	(clase/grupo de clasificación)
Contaminante marino / Marine Pollutant:	n.a.	

Transporte aéreo

IATA:	n.a.	(clase/peligro secundario/grupo de clasificación)

Indicaciones adicionales:

No es un producto peligroso según la ordenanza anteriormente indicada.

15. Información reglamentaria

Marcado según la ordenanza de sustancias peligrosas, incluídas las directivas comunitarias (67/548/CEE y 1999/45/CE)

Símbolos:	Nada
Indicaciones de peligro:	---
Frases-R:	
Frases-S:	
Añadidos:	n.u.
Tener en cuenta restricciones:	n.a.

16. Otra información

Estas indicaciones se refieren al producto en sus condiciones de recepción.

Clase de almacenamiento según VCI (reglamento de Alemania):	10
Puntos revisados:	2,8,15

Leyenda:

n.a. = n.u. = no utilizable / n.v., k.D.v. = n.d. = no disponible / n.g. = n.e. = no ensayado
VLA = Valores límite ambientales (-ED = Exposición diaria, -EC = Exposición de corta duración), VLB = Valores límite biológicos.
AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Alemania) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Alemania)
VbF = Ordenanza sobre líquidos inflamables (Austria)
WGK = Clase de peligro para las aguas (Alemania) - WGK3 = gran peligro, 2 = peligro, 1 = bajo peligro para las aguas
VwVwS = Disposición administrativa sobre materias peligrosas para el agua (Alemania)
VOC = Volatile organic compounds (compuestos orgánicos volátiles (COV)) / AOX = Compuestos halogenados orgánicos adsorbibles
Las indicaciones hechas aquí deben describir el producto con vistas a las disposiciones de seguridad necesarias,
no sirven para garantizar determinadas propiedades y están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos.
Responsabilidad descartada.
Elaborado por:

Chemical Check GmbH, Beim Staumberge 3, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. La modificación o reproducción de este documento
requiere la autorización expresa de Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.