Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II

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

Identificación de la sustancia o del preparado

DIESEL SYNTHOIL 5W40 1L
Art.:1340

Uso de la sustancia o del preparado
Aceite para motores

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

La dirección electrónica de la persona competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Teléfono de urgencias
Oficina de asesoramiento para síntomas de envenenamiento:
Tlf.:

Teléfono de urgencias de la sociedad:
Tlf. (+49) 0731-1420-0

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

La preparación no está clasificada como peligrosa de acuerdo con lo estipulado por la Directiva 1999/45/CE.

Para el hombre
Véase el punto 11 y 15.
Nada

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.
Peligro para el agua potable incluso al verterse pequeñas cantidades.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico			
% rango	**Símbolo**	**Frases-R**	**EINECS, ELINCS**
	Número de registro (ECHA)	**DNEL**	**PNEC**
Poliolefina poliamin-succinimida, polialcohol			
1 - 5		53	
Fenol, 2,2'-politio-bis[4-C8-30]-alquilderivado, sales de calcio, muy alcalinizadas			
1 - 5	---	53	291-829-9
Ditiofosfato alquílico de zinc			
1 -< 2,5	Xi/N	41-51-53	272-028-3

Véase la redacción completa de las frases de riesgo en el punto 16.

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
Quitarse las lentillas.
Aclarar exhaustivamente con abundante agua durante varios minutos, si fuese necesario, llamar al médico.

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
Lavar bien la boca con agua.
No provocar el vómito, llamar inmediatamente al médico.

4.5 Son necesarios primeros auxilios especiales
n.e.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Los medios de extinción adecuados
CO2
Espuma
Polvo seco para extinción de fuegos
Refrigerar con agua los recipientes expuestos a riesgos.

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

5.3 Los peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos
En caso de fuego se pueden formar:
Oxidos de carbono
H2S
Oxidos de nitrógeno
Oxidos de fósforo
Oxidos de azufre
Productos de pirólisis tóxicos.
Mezclas de aire y vapores inflamables.
El producto caliente produce vapores inflamables.

5.4 El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios
En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
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 LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

6.1 Precauciones personales
Procurar que haya una buena aireación.
Evítese la formación de neblina de aceite.
Evitar el contacto con ojos y piel.
Si fuese necesario, tener en cuenta el peligro de resbalar.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente
Si el escape es grande, embalsar.
No tirar los residuos por el desagüe.
Evitar la penetración del producto en las aguas superficiales y subterráneas, así como en el suelo.
Si por accidente entra el producto en a la canalizatión, informar a las autoridades competentes.

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.
Aglutinante aceitoso
No limpiar con agua o con limpiadores acuosos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación

Indicaciones para un manejo seguro:

Véase el punto 6.1
Evítese la formación de neblina de aceite.
Procurar que haya una buena ventilación.
Alejar materiales inflamables - no fumar.
No calentar a altas temperaturas cerca del punto de inflamación.
En caso de necesario tómense medidas contra la carga electroestática.
Evitar el contacto con los ojos.
Evitar un contacto prolongado o intenso con la piel.
Está prohibido: comer, beber, fumar, así como guardar productos alimenticios en el puesto de trabajo.
No llevar en los bolsillos de los pantalones trapos de limpiar empapados con el producto.
Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso.

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.
Suelo impermeable.

Condiciones especiales de almacenamiento:

Véase el punto 10
Almacenarlo protegido de la humedad y cerrado.
Protegerlo de los rayos solares y del calor.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Valores límite de la exposición

E Nombre químico	Niebla de aceite mineral	% rango:
VLA-ED: 5 mg/m3	VLA-EC: 10 mg/m3	---
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.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles de la exposición profesional

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.
Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos.
Lávense las manos antes de hacer una pausa y al terminar la jornada.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Protección respiratoria:
En un caso normal no es necesario.
Ante formación de neblina de aceite
Filtro A2 P2 (EN 14387)
Téngase en cuenta las limitaciones para el tiempo de uso del equipo respirador.
Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes al aceite (EN 374)
Eventualmente
Guantes de protección de nitrilo (EN 374)
Guantes de protección de neopreno (EN 374).
Se recomienda el uso de una crema protectora de manos.
Protección de los ojos:
Gafas de protección ajustadas con protecciones laterales (EN 166).
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.

8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente

n.d.

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):	- 45
Punto de inflamación (en °C):	230
Autoinflamabilidad:	n.e.
Límite inferior de explosión:	n.e.
Límite superior de explosión:	n.e.
Presión de vapor:	n.e.
Densidad (g/ml):	0,850
Solubilidad en agua:	Insoluble
Viscosidad:	92 mm²/s (40°C), 14,8 mm²/s (100°C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse

Véase el punto 7
No es de esperar, si se almacena y maneja correctamente (estable).
Protegerlo de la humedad.
Calor, en proximidad de llamas, fuentes de ignición

Materias que deben evitarse

Véase también el punto 7.
Evitar el contacto con sustancias fuertemente oxidantes.
Evitar el contacto con ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Véase el punto 5.3
No se disuelve con un uso según lo establecido.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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.

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.

Otras indicaciones

Clasificación según proceso de cálculo.
Pueden aparecer:
Deshidratación de la piel.
Dermatitis (inflamación de la piel)
Posible reacción alérgica.
Caso de formación de humos:
Irritación de las vías respiratorias
Ingestión:
Molestias en el estómago y en el intestino
Malestar
Vómitos

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Clase de peligro para las aguas (Alemania):	2
Autoclasificación:	Sí (VwVwS)
Persistencia y degradabilidad:	
No fácilmente biodegradable	
Comportamiento en depuradoras de agua:	Separación posible, mediante separadores de aceite.
Toxicidad acuática:	n.d.
Ecotoxicidad:	n.d.
Acumulación:	
Es posible la concentración en organismos.	

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)
13 02 05 Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes
Recomendación:
Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales
Suministrar utilización material.
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
Vacíe el recipiente completamente.
El embalaje no contaminado se puede volver a utilizar.
El embalaje que no se pueda limpiar se tiene que eliminar como la sustancia.

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.u. (clase/grupo de clasificación)
Contaminante marino (Marine Pollutant): n.u.

Transporte aéreo

IATA: n.u. (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:
Contiene
Arilsulfonato de calcio con cadena alquílica larga
Puede provocar una reacción alérgica.
Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.
Tener en cuenta restricciones: n.u.
VOC (1999/13/EC): 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, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 15
Las siguientes frases representan las frases R de los componentes (mencionadas en el punto 3).
53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
41 Riesgo de lesiones oculares graves.
51 Tóxico para los organismos acuáticos.

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, Wöbbeler Straße 2-4, 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.