

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

Nombre del producto: **MOL Hykomol Synt 75W-90 aceite para engranajes automotrices semisintético**

Versión: 9

Revisión: 15. 08. 2022

Fecha de emisión: 20. 06. 2007 Página: 1/(17)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

MOL Hykomol Synt 75W-90 aceite para engranajes automotrices semisintético

UFI: 8AV0-F07R-Y009-6VCY

UFI: YQN0-G036-D006-8KH0

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso identificado: aceite para engranajes automotrices semisintético.

Uso contraindicado: aplicación diferente a la anterior.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

MOL-LUB Empresa Fabricante, Distribuidora y de Servicios de Lubricante de Responsabilidad Limitada

H-2931 Almásfüzitő, c/Fő, 21

Tel/Fax: +36 (34) 526 330 / (34) 526 391

E-mail: kenoanyag@mol.hu

Solicitud de ficha de datos de seguridad:

MOL-LUB Kft, Atención al cliente

H-2931 Almásfüzitő, c/Fő, 21

Tel: +36 (80) 201 296, Fax: (34) 348 010

Responsable por la ficha de datos de seguridad:

MOL-LUB Kft.

Tel.: +36 (80) 201 296

E-mail: EBKHelpdesk@MOL.hu

1.4. Teléfono de emergencia

En caso de accidente o peligro se puede llamar al siguiente número de teléfono (días laborables: 07-15²⁰ horas (CET)): +36 (34) 526 210

Servicio de Información Toxicológica (ETTSZ 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 h, número gratuito, solo se puede llamar desde Hungría).

+36 1 476 6464 (0-24 h, puede ser llamado por una tarifa normal, - también del extranjero)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 562 04 20.

Información en español (24 h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clase de peligrosidad:

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 3

Indicación de peligro:

H317

H412

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

Nombre del producto: **MOL Hykomol Synt 75W-90 aceite para engranajes
automotrices semisintético**

Versión: 9

Revisión: 15. 08. 2022

Fecha de emisión: 20. 06. 2007 Página: 2/(17)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

Nombre del producto: **MOL Hykomol Synt 75W-90 aceite para engranajes automotrices semisintético**

Versión: 9

Revisión: 15. 08. 2022

Fecha de emisión: 20. 06. 2007 Página: 3/(17)

2.2. Elementos de la etiqueta

Identificador del producto: Nombre comercial:

MOL Hykomol Synt 75W-90 aceite para engranajes automotrices semisintético

Identificación de componente(s) peligrosos: Aminas, C10-14-terc-alquil;

Pictograma del SGA:



Palabra de advertencia: **Atención**

Indicación de peligro:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información suplementaria sobre los peligros: .

Consejos de prudencia — Generalidades:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Consejos de prudencia — Prevención:

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes, ropa de protección.

Consejos de prudencia — Respuesta:

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.

Consejos de prudencia — Almacenamiento: -

Consejos de prudencia — Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en: de acuerdo a las normas nacionales.

Etiquetado adicional y los requisitos de etiquetado:

Es posible percibir con tacto, símbolo relativo al peligro: no es necesario.

Transporte de mercancías peligrosas: ver sección 14.

2.3. Otros peligros:

El producto no contiene componentes persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT), ni componentes muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB) (Anexo XIII. del Reglamento (CE) No. 1907/2006), en una concentración de 0,1% o más.

La mezcla no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina, en una concentración de 0,1% o más.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

Nombre del producto: **MOL Hykomol Synt 75W-90 aceite para engranajes automotrices semisintético**

Versión: 9

Revisión: 15. 08. 2022

Fecha de emisión: 20. 06. 2007 Página: 4/(17)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Característica química: Mezcla de aceites minerales, aceite sintético y aditivos

Componentes:

Denominación	Número CE	Número CAS	Clase y categoría de riesgo	Frase de advertencia	Concentración en peso %
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno Número de registro REACH: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 (Nota L)	H304	max. 60
Homopolímero de 1-deceno hidrogenado Número de registro REACH: 01-2119486452-34-0000	500-183-1	68037-01-4	-	-	max. 35
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno Número de registro REACH: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (L. megjegyzés)	-	max. 22
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente* Número de registro REACH: 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	- (Nota L)	-	max. 15
Copolímero acrílico Número de registro REACH: No hay datos	-	-	-	-	max. 15
Residuales, aceites (petróleo), desencerados con solvente* Número de registro REACH: 01-2119480472-38	265-166-0	64742-62-7	- (Nota L)	-	max. 10
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente* Número de registro REACH: 01-2119488707-21	265-101-6	64742-01-4	- (Nota L)	-	max. 5,0
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente Número de registro REACH: 01-2119480132-48	265-159-2	64742-56-9	Asp. Tox. 1 (Nota L)	H304	max. 1,5

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

Nombre del producto: **MOL Hykomol Synt 75W-90 aceite para engranajes automotrices semisintético**

Versión: 9

Revisión: 15. 08. 2022

Fecha de emisión: 20. 06. 2007 Página: 5/(17)

Denominación	Número CE	Número CAS	Clase y categoría de riesgo	Frase de advertencia	Concentración en peso %
Aminas, C10-14-terc-alquil Número de registro REACH: 01-2119456798-18	701-175-2	-	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Acute Tox. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H311 H314 H317 H330 H335 H400 (M=1) H410 (M=1)	<0,12
(z)-octadec-9-enilamina, C16-18-Incluso numerado, saturado e Insaturado)-alquilaminas Número de registro REACH: 01-2119473797-19	627-034-4	-	Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H304 H314 H318 H335 H373 H400 (M=10) H410 (M=10)	max. 0,12

*: con límite de exposición

Nota L:

Se aplica la clasificación armonizada como carcinógeno, salvo que pueda demostrarse que la sustancia contiene menos del 3 % de extracto de dimetil sulfóxido, medido de acuerdo con IP-346 ("Determinación de los aromáticos policíclicos en lubricantes de base aceite no utilizado y en fracciones de petróleo libres de asfalto-método del índice de refracción para extracción de dimetil sulfóxido", Instituto del Petróleo, Londres), en cuyo caso deberá aplicarse la clasificación de conformidad con el título II del presente Reglamento también a esa clase de peligro.

Ver el texto completo de la(s) clase(s) y categoría(s) de peligro, y de la(s) frase(s) H en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Generalidades: En caso de que el herido se encuentre en un estado de inconsciencia o con convulsiones, está prohibido darle líquidos por vía oral y hacerle vomitar.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

Nombre del producto: **MOL Hykomol Synt 75W-90 aceite para engranajes automotrices semisintético**

Versión: 9

Revisión: 15. 08. 2022

Fecha de emisión: 20. 06. 2007 Página: 6/(17)

- Inhalación: Trasladar al herido al aire fresco. En caso de problemas persistentes, consulte a un médico.
- Piel: Quítese la ropa contaminada. Lave la piel con grandes cantidades de agua, use jabón. En caso de problemas persistentes, contacto con un médico.
- Ojos: En caso de contacto con los ojos, lave los ojos con abundante agua durante 10-15 minutos. En caso de problemas persistentes, contacto con un médico.
- Ingestión: En caso de ingestión beber mucha agua. No induzca el vómito. Obtenga atención médica.

Protección de los prestadores de primeros auxilios: No se requiere medidas especiales.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El contacto prolongado y/o repetido, dependiendo de la sensibilidad individual, puede causar irritación en la piel o en los ojos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

La atención inmediata y especial no es necesaria.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Clasificación de inflamabilidad:

Clase de fuego: "combustible"

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua completo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos:

En caso de quema, se puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, diversos hidrocarburos y hollín.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial:

De acuerdo con la normativa vigente de lucha contra incendios (protección respiratoria).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

Nombre del producto: **MOL Hykomol Synt 75W-90 aceite para engranajes automotrices semisintético**

Versión: 9

Revisión: 15. 08. 2022

Fecha de emisión: 20. 06. 2007 Página: 7/(17)

Otras instrucciones:

No permita que el agua contaminada de extinción de incendios ingrese a los desagües. Para ser recogido por separado.

El agua de extinción contaminada se deberá tratar de acuerdo con los reglamentos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Equipo de protección individual: ver sección 8

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Vertidos a la tierra, cursos de agua, alcantarillados y sistemas de drenaje deben ser evitados delimitando el territorio.

En caso de grandes derrames, es necesario notificar a las autoridades competentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Vertido al suelo: Elimine todas las fuentes de ignición alrededor del derrame. Bombee el producto derramado. El resto debe ser absorbido por material no combustible y absorbente del líquido (arena, tierra, piedra caliza, etc.).

El material absorbido deberá ser tratado como residuo peligroso.

Vertido en cursos de agua: se debe avisar a las autoridades competentes. Si es posible, los absorbentes de aceite deben ser utilizados para extraer la sustancia de la superficie del agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual: ver sección 8

Manejo de residuos peligrosos: ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Las normas generales relativas a los lubricantes deben ser respetadas.

Se debe mantener lejos de llamas abiertas y otras fuentes de encendido.

Se debe asegurar la ventilación adecuada.

Evite el contacto con los ojos y la piel y la respiración prolongada de los vapores.

Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Cuando lo use no coma ni beba y no fume. Evite salpicar el producto.

Temperatura máxima de manipulación: no hay datos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

Nombre del producto: **MOL Hykomol Synt 75W-90 aceite para engranajes automotrices semisintético**

Versión: 9

Revisión: 15. 08. 2022

Fecha de emisión: 20. 06. 2007 Página: 8/(17)

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Las condiciones de almacenamiento deben cumplir los requisitos relativos al almacenamiento de los líquidos inflamables.

Estos productos deben ser almacenados en un lugar seco, bien ventilado, lejos de los oxidantes, en recipientes originales bien cerrados.

Temperatura máxima de almacenamiento: max. 40°C.

7.3. Usos específicos finales

Aceite para engranajes automotrices semisintético.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores permitidos o límites en el aire del puesto de trabajo:

	VALORES LÍMITE		NOTAS
	VLA-ED	VLA-EC	
<i>Aceite mineral refinado, nieblas:</i>	<i>5 mg/m³</i>	<i>10 mg/m³</i>	<i>am</i>

Método de ensayo recomendado: NIOSH 5026

8.2. Controles de la exposición

Medidas de orden técnico:

No es necesario.

Equipo de protección individual:

(El equipo de protección debe ser certificado por una organización que tiene una licencia adecuada.)

a) Protección de los ojos/la cara Gafas protectoras en caso de salpicaduras (EN 166).

b) Protección de la piel

i. Protección de las manos Guantes resistentes al aceite (tiempo de penetración DBZ: > 480 minutos; nivel de rendimiento PK: 6; medida de penetración PR: 0).

Nota: la elección del guante adecuado no sólo depende del material del guante, sino también del fabricante. El tiempo de permeación, el factor de penetración y el tiempo de penetración y la duración del guante pueden variar dependiendo del fabricante por lo cual el guante elegido debe ser probado para la aplicación.

ii. Otros Ropa de protección resistente al aceite y la suciedad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

Nombre del producto: **MOL Hykomol Synt 75W-90 aceite para engranajes automotrices semisintético**

Versión: 9

Revisión: 15. 08. 2022

Fecha de emisión: 20. 06. 2007 Página: 9/(17)

- c) Protección respiratoria En condiciones normales de uso, generalmente no se requiere respirador. Use un aparato de respiración aprobado si se exceden los límites de exposición recomendados.
- d) Peligros térmicos No hay datos.

Limitación de la exposición ambiental:

No permita que pase al suelo, a las aguas subterráneas, a las aguas superficiales, al alcantarillado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- a) Estado físico: líquido
- b) Color: marrón, brillante, limpio
- c) Olor: característica
- d) Punto de fusión/punto de congelación (Punto de fluidez) (ISO 3016): típ. -45°C
- e) Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (DIN 51356): no hay datos
- f) Inflamabilidad: combustible
- g) Límite superior e inferior de explosividad: no explosiva
- h) Punto de inflamación (COC) (EN ISO 2592): típ. 215°C
- i) Temperatura de auto-inflamación: no hay datos
- j) Temperatura de descomposición: no hay datos
- k) pH: no aplicable
- l) Viscosidad cinemática (EN ISO 3104)
a 40°C: típ. 109,3 mm²/s
a 100°C: típ. 15,4 mm²/s
- m) Solubilidad
Oldhatóság vízben: prácticamente insoluble en agua
Oldhatóság egyéb oldószerben: gasolina, queroseno, tolueno, etc.
- n) Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): no hay datos
- o) Presión de vapor, a 20°C: insignificante
- p) Densidad y/o densidad relativa, a 15°C (EN ISO 12185): 0,860 - 0,880 g/cm³
- q) Densidad de vapor relativa: no hay datos
- r) Características de las partículas: no hay datos

9.2. Información adicional:

Propiedades de oxidación: no oxidar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

Nombre del producto: **MOL Hykomol Synt 75W-90 aceite para engranajes automotrices semisintético**

Versión: 9

Revisión: 15. 08. 2022

Fecha de emisión: 20. 06. 2007 Página: 10/(17)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	No hay peligro conocido.
10.2. Estabilidad química	Estable si se utiliza de acuerdo a las normas relativas a la manipulación y almacenamiento.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay reacción peligrosa conocida.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Fuente directo de calor y de ignición.
10.5. Materiales incompatibles	Oxidantes fuertes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales no hay productos de descomposición peligrosos. Productos de combustión peligrosos: ver sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Oral:	LD ₅₀ (rata)	> 2000	mg/kg	(a base de los componentes)
Dermal:	LD ₅₀ (conejo)	> 2000	mg/kg	(a base de los componentes)

Para componentes:

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente (CAS: 64742-65-0)

Oral:	LD ₅₀ (rata)	> 5000	mg/kg	(datos de literatura)
Dermal:	LD ₅₀ (conejo)	> 2000	mg/kg	(datos de literatura)
Inhalación:	LC ₅₀ (rata)	> 5,53	mg/L (4 h)	(datos de literatura)

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente (CAS: 64742-56-9)

Oral:	LD ₅₀ (rata)	> 5000	mg/kg	(datos de literatura)
Dermal:	LD ₅₀ (conejo)	> 2000	mg/kg	(datos de literatura)
Inhalación:	LC ₅₀ (rata)	> 5,53	mg/L (4 h)	(datos de literatura)

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (CAS: 64742-54-7)

Oral:	LD ₅₀ (rata)	> 2000	mg/kg	(OECD 401)
Dermal:	LD ₅₀ (conejo)	> 2000	mg/kg	(OECD 402)
Inhalación:	LC ₅₀ (rata)	> 5000	mg/m ³	(OECD 403)

Residuales, aceites (petróleo), desencerados con solvente (CAS: 64742-62-7)

Oral:	LD ₅₀ (rata)	> 5000	mg/kg	(OECD 401)
Dermal:	LD ₅₀ (conejo)	> 5000	mg/kg	(OECD 402)
Inhalación:	LC ₅₀ (rata)	> 5,53	mg/L (4 h)	(OECD 403)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

Nombre del producto: **MOL Hykomol Synt 75W-90 aceite para engranajes automotrices semisintético**

Versión: 9

Revisión: 15. 08. 2022

Fecha de emisión: 20. 06. 2007 Página: 11/(17)

Homopolímero de 1-deceno hidrogenado (CAS: 68037-01-4)

Oral:	LD ₅₀ (rata)	> 5000 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (rata)	> 2000 mg/kg
Inhalación:	LC ₅₀ (rata)	> 5,2 mg/L

(z)-octadec-9-enilamina, C16-18-Incluso numerado, saturado e Insaturado)-alquilaminas (CE: 627-034-4)

Oral:	LD ₅₀ (rata)	1689 mg/kg	(OECD 401)
-------	-------------------------	------------	------------

Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente (CAS: 64742-01-4)

Oral:	LD ₅₀ (rata)	> 5000 mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD ₅₀ (rata)	> 5000 mg/kg	OECD 402
Inhalación:	LC ₅₀ (rata)	> 5,0 mg/L (4 h)	OECD 403

Corrosión o irritación cutáneas:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información relativa a otros peligros

La mezcla no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina, en una concentración de 0,1% o más.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

Nombre del producto: **MOL Hykomol Synt 75W-90 aceite para engranajes automotrices semisintético**

Versión: 9

Revisión: 15. 08. 2022

Fecha de emisión: 20. 06. 2007 Página: 12/(17)

Para componentes:

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente (CAS: 64742-65-0)

Ensayo de pescado:	LC ₅₀	> 100 mg/L	(datos de literatura)
Prueba Daphnia:	EC ₅₀	> 100 mg/L	(datos de literatura)
Otros seres vivos:	EC ₅₀	> 100 mg/L	(datos de literatura)
Algas verdes:	ErC ₅₀	> 100 mg/L	(datos de literatura)
Otros organismos acuáticos:	TLM	> 1 mg/L	(datos de literatura)

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente (CAS: 64742-56-9)

Ensayo de pescado:	LC ₅₀	> 100 mg/L
Otros organismos acuáticos:	EC ₅₀	> 100 mg/L
Algas verdes:	ErC ₅₀	> 100 mg/L
Crustáceos:	NOEC	> 1 mg/L

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (CAS: 64742-54-7)

Ensayo de pescado:	> 1000 mg/L	96 h (OECD 203)
Prueba Daphnia:	> 100 mg/L	48 h (OECD 202)
Toxicidad de algas:	> 100 mg/L	72 h (OECD 201)

Residuales, aceites (petróleo), desencerados con solvente (CAS: 64742-62-7)

Pez (Pimephales promelas):	LL ₅₀	> 100 mg/L	96 h (OECD 203)
Pez:	NOEL	≥ 100 mg/L	
Daphnia (Daphnia magna):	EL ₅₀	> 10 mg/L	48 h (OECD 202)
		000	
Daphnia:	NOEL	≥ 1000 mg/L	
Daphnia:	NOEL	10 mg/L	21 días (OECD 211)
Gammarus pulex:	LL ₅₀	> 10 mg/L	96 h (OECD 202)
		000	
Invertebrados acuáticos:	NOEL	≥ 10 mg/L	
		000	
Algas (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEL	≥ 100 mg/L	72 h (OECD 201)
Lodo activado (Photobacterium phosphoreum):	NOEL	1,93 mg/L	96 h

Homopolímero de 1-deceno hidrogenado (CAS: 68037-01-4)

Ensayo de pescado (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	> 1000 mg/L	(4 h)
Prueba Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 1000 mg/L	(48 h)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

Nombre del producto: **MOL Hykomol Synt 75W-90 aceite para engranajes automotrices semisintético**

Versión: 9

Revisión: 15. 08. 2022

Fecha de emisión: 20. 06. 2007 Página: 13/(17)

Prueba Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 125 mg/L	(21 días)
Prueba Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	125 mg/L	(21 días)
Algas verdes (Scenedesmus quadricauda):	LC ₅₀	> 1000 mg/L	(3 h)
Algas verdes (Scenedesmus quadricauda):	NOEC	> 1000 mg/L	(3 h)

(z)-octadec-9-enilamina, C16-18-Incluso numerado, saturado e Insaturado)-alquilaminas (CE: 627-034-4)

Ensayo de pescado (Pimephales promelas):	LL ₅₀	0,06 mg/L	96 h
Prueba Daphnia (Daphnia magna):	EL ₅₀	0,011 mg/L	48 h
Prueba Daphnia (Daphnia magna):	NOEL	0,013 mg/L	21 días
Algas (Selenastrum capricornutum):	EL ₅₀	0,04 mg/L	96 h
Algas (Selenastrum capricornutum):	NOEL	0,01 mg/L	96 h
Microorganismos:	EL ₅₀	222,5 mg/L	3 h

Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente (CAS: 64742-01-4)

Ensayo de pescado:	LL ₅₀	> 100 mg/L
Prueba Daphnia:	EC ₅₀	> 10000 mg/L (48 h, OECD 202)

- 12.2. Persistencia y degradabilidad
Biodegradación: No hay datos.
Los hidrocarburos son inherentemente degradables.
- 12.3. Potencial de bioacumulación: No hay datos.
- 12.4. Movilidad en el suelo: Se adsorbe sobre las partículas del suelo y se pierde la movilidad.
Movilidad en el agua: Flota en el agua.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB El producto no contiene ningunas sustancias PBT o vPvB, en una concentración de 0,1% o más.
- 12.6. Propiedades de alteración endocrina La mezcla no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina, en una concentración de 0,1% o más.
- 12.7. Otros efectos adversos
Contenido de metales pesados: No contiene.
PCB, PCT y CH clorado: No contiene.
Impacto sobre el medio ambiente: Los grandes derrames de la sustancia pueden ser peligrosos para el medio ambiente, ya que se produce una película sobre la superficie del agua bloqueando la transferencia de oxígeno.
- Clasificación de los peligros de agua (Alemania): WGK 1 (AwSV)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

Nombre del producto: **MOL Hykomol Synt 75W-90 aceite para engranajes automotrices semisintético**

Versión: 9

Revisión: 15. 08. 2022

Fecha de emisión: 20. 06. 2007 Página: 14/(17)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos del producto:

Los residuos del producto y los productos desgastados pertenecen a la categoría de los residuos peligrosos.

Su manipulación debe realizarse de acuerdo con lo establecido en la regulación de la UE y nacional.

Número de identificación de residuos: 13 02 05*

Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes.

Número de identificación de residuos: 13 02 06*

Aceites sintéticos de motor, de transmisión mecánica y lubricantes.

Vacía de residuos:

Los envases de los residuos del producto deben ser tratados de conformidad con las regulaciones de la UE y del país.

Número de identificación de residuos: 15 01 10*

Residuos de envase que contienen restos de sustancias peligrosas o contaminados por ellas

Método de gestión de residuos recomendado: eliminación por incineración.

Aguas residuales:

Si la liberación de la calidad de aguas residuales producidas durante el uso adecuado se realiza en cursos de agua o alcantarillado, se debe cumplir las regulaciones nacionales y locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por carretera:

Por carretera / por ferrocarril Clasificación ADR / RID: No incluido en la clasificación de ADR/RID.

- | | |
|---|------------------|
| 14.1. Número ONU o número ID | No clasificado. |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No clasificado. |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | No clasificado. |
| 14.4. Grupo de embalaje | No clasificado. |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | No clasificado. |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | No clasificado. |
| 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | No es aplicable. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

Nombre del producto: **MOL Hykomol Synt 75W-90 aceite para engranajes automotrices semisintético**

Versión: 9

Revisión: 15. 08. 2022

Fecha de emisión: 20. 06. 2007 Página: 15/(17)

Transporte por vía
fluvial/marítima

Clasificación ADN/ IMDG:

No clasificado.

Transporte aéreo:

Clasificación ICAO / IATA:

No clasificado.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia.

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Reglamento (CE) del Parlamento Europeo y del Consejo No. 1907/2006 (modificado por el Reglamento (UE) 878/2020) y los requisitos del Reglamento (CE) 1272/2008.

Categoría Seveso: no clasificado.

15.2. Evaluación de la seguridad química

La evaluación de la seguridad química del producto no está disponible.

SECCIÓN 16: Otra información

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se representa de buena fe y se basa en lo mejor de nuestros conocimientos y ha sido preparada con el fin de ayudar el transporte, la manipulación y el uso seguros del producto. Los datos aquí mencionados sólo se refieren al producto indicado. Los especificados parámetros físicos y químicos sirven para describir el producto en términos de los requisitos de seguridad y no ofrecen garantía relacionada con las características específicas del producto, ni constituyen el sujeto de las especificaciones del producto o el contrato.

El fabricante y el distribuidor no asumen ninguna responsabilidad por cualquier daño que procede del uso indebido o no recomendado del producto. El usuario se ve obligado a respetar y cumplir las normativas y las disposiciones vigentes, y además tener en cuenta las recomendaciones relativas al uso del producto.

Clasificación de mezclas y método de evaluación utilizado según la normativa 1272/2008 / CE (CLP)

Skin Sens. 1 H317 método de cálculo

Aquatic Chronic 3 H412 método de cálculo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

Nombre del producto: **MOL Hykomol Synt 75W-90 aceite para engranajes automotrices semisintético**

Versión: 9

Revisión: 15. 08. 2022

Fecha de emisión: 20. 06. 2007 Página: 16/(17)

El texto completo de la(s) frase(s) H que se figura en la sección 3 de la ficha de datos de seguridad:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda Categoría 4
Asp. Tox. 1	Peligro de aspiración Categoría 1
Acute Tox. 3	Toxicidad aguda Categoría 3
Skin Corr. 1B	Corrosión / irritación cutáneas Categoría 1B
Skin Sens. 1A	Sensibilización respiratoria / cutánea Categoría 1A
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves / irritación ocular Categoría 1
Acute Tox. 2	Toxicidad aguda Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única Categoría 3
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida Categoría 2
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría aguda 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría crónica 1

Revisión:

Sección	Cambios	Fecha	Número de versión
2.	Identificación de los peligros / Otros peligros	28. 10. 2009	3
3.	Composición/información sobre los componentes		
5.	Medidas de lucha contra incendios		
7.	Manipulación y almacenamiento		
9.	Propiedades físicas y químicas		
10.	Estabilidad y reactividad		
12.	Información ecológica		
15.	Información reglamentaria		
16.	El texto completo de la(s) frase(s) H que se figura en la sección 3 de la ficha de datos de seguridad:		
	Otras modificaciones		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

Nombre del producto: **MOL Hykomol Synt 75W-90 aceite para engranajes automotrices semisintético**

Versión: 9

Revisión: 15. 08. 2022

Fecha de emisión: 20. 06. 2007 Página: 17/(17)

Revisión:

Sección	Cambios	Fecha	Número de versión
3.	Composición/información sobre los componentes	24. 03. 2010	4
3. 9. 1-16.	Composición/información sobre los componentes Propiedades físicas y químicas Reglamentos, otras modificaciones De conformidad con el reglamento 453/2010/CE y el reglamento 1272/2008/CE	30. 11. 2012	5
3. 1-16.	Composición/información sobre los componentes Reglamentos	11. 07. 2014	6
1. 2. 5. 14. 1-16.	Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa, Responsable por la ficha de datos de seguridad Otros peligros Medidas de lucha contra incendios Información relativa al transporte Reglamentos, otras modificaciones	15. 04. 2015	7
3. 9. 1-16.	Composición/información sobre los componentes Propiedades físicas y químicas Reglamentos, otras modificaciones	15. 11. 2016	K8
3. 9. 1-16.	Composición/información sobre los componentes Propiedades físicas y químicas Reglamentos, otras modificaciones	10. 11. 2017	8
1-16.	Modificación de revisión según 2020/878 / EU Revisión completa por cambio de composición	15. 08. 2022	9