LUB002097 - Rymax Motrax 4T FS 10W-60

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Fecha de emisión: 26/01/2021 Fecha de revisión: 12/05/2023 Reemplaza la versión de: 26/01/2021 Versión: 2.0

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : LUB002097 - Rymax Motrax 4T FS 10W-60
Código de producto : LUB002097

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general
Categoría de uso principal : Uso industrial,Uso profesional,Uso por el consumidor
Función o categoría de uso : Lubricantes y aditivos

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Rymax Lubricants B.V.
Delweg, 8
NL– 6902 PJ Zevenaar – Netherlands
Netherlands
T tel: +31 (0) 316 740 856
info@rymax-lubricants.com - www.rymax-lubricants.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +31 (0) 316 740 856

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos)	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Que se sepa, el producto no presenta ningún riesgo especial siempre que se respeten las normas generales de higiene industrial.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Frases EUH : EUH208 - Contiene Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB ≥ 0.1% evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
1-Decene,homopolymer,hydrogenated sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (BG)	N° CAS: 68037-01-4 N° CE: 500-183-1 REACH-no: 01-2119486452-34	≥ 55 – < 75	Asp. Tox. 1, H304
oct-1-ene	N° CAS: 111-66-0 N° CE: 203-893-7 REACH-no: 01-2119486877-14	≥ 5 – < 10	Asp. Tox. 1, H304
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 64742-54-7 N° CE: 265-157-1 N° Índice: 649-467-00-8 REACH-no: 01-2119484627-25	≥ 3 – < 10	No clasificado
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 72623-87-1 N° CE: 276-738-4 N° Índice: 649-483-00-5 REACH-no: 01-2119474889-13	≥ 1 – < 5	Asp. Tox. 1, H304
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (BE, BG, CZ, DK, ES, FI, GR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, SE, SK, IS, NO, CH); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 72623-86-0 N° CE: 276-737-9 N° Índice: 649-482-00-X REACH-no: 01-2119474878-16	≥ 1 – < 5	Asp. Tox. 1, H304
Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (SK)	N° CAS: 2215-35-2 N° CE: 218-679-9 REACH-no: 01-2119953275-34	≥ 0,3 – < 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 64742-65-0 N° CE: 265-169-7 N° Índice: 649-474-00-6 REACH-no: 01-2119471299-27	≥ 0,1 – < 3	No clasificado

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente; aceite de base	N° CAS: 64742-70-7 N° CE: 265-174-4 N° Índice: 649-477-00-2 REACH-no: 01-2119487080-42	≥ 0,1 – < 3	Asp. Tox. 1, H304
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (BE, BG, CZ, DK, ES, FI, GR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 64742-56-9 N° CE: 265-159-2 N° Índice: 649-469-00-9 REACH-no: 01-2119480132-48	≥ 0,1 – < 3	Asp. Tox. 1, H304
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CE: 457-320-2 REACH-no: 01-0000019337-66	< 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Límites de concentración específicos:		
Nombre	**Identificador de producto**	**Límites de concentración específicos**
Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	N° CAS: 2215-35-2 N° CE: 218-679-9 REACH-no: 01-2119953275-34	(10 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 (10 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar chorros de agua, ya que podrían extender el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	:	Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.
Instrucciones para extinción de incendio	:	Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada.
Protección durante la extinción de incendios	:	No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	:	Llevar una ropa de protección y unos guantes adecuados.
Procedimientos de emergencia	:	Ventilar la zona de derrame.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	:	No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	:	Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua.
Procedimientos de limpieza	:	Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.
Otros datos	:	Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	:	Evitar el contacto con los ojos y la piel. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.
Temperatura de manipulación	:	≤ 40 °C
Medidas de higiene	:	No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	:	Prever sistema de extracción o ventilación general del local.
Condiciones de almacenamiento	:	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Temperatura de almacenamiento	:	≤ 40 °C
Lugar de almacenamiento	:	Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger del calor.
Normativa particular en cuanto al envase	:	Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)	
España - Valores límite de exposición profesional	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m³ Form: mist
VLA-EC (OEL STEL)	10 mg/m³ Form: mist

Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0)	
España - Valores límite de exposición profesional	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m³ Form: mist
VLA-EC (OEL STEL)	10 mg/m³ Form: mist

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes (64742-65-0)	
España - Valores límite de exposición profesional	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m³ Form: mist
VLA-EC (OEL STEL)	10 mg/m³ Form: mist

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9)	
España - Valores límite de exposición profesional	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m³ Form: mist
VLA-EC (OEL STEL)	10 mg/m³ Form: mist

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:
El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:
Guantes. Gafas de seguridad. Ropa de protección.

Símbolo/s del equipo de protección personal:

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:
Gafas de seguridad

Protección ocular			
Tipo	**Campo de aplicación**	**Características**	**Norma**
Gafas de seguridad	Gotas	Claro	EN 166

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las manos:
Guantes de protección

Protección de las manos					
Tipo	**Material**	**Permeabilidad**	**Espesor (mm)**	**Penetración**	**Norma**
Guantes reutilizables	Caucho nitrílico (NBR)	6 (> 480 minutos)	≥ 0.35		EN ISO 374

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:
En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:
Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	Líquido
Color	:	Marrón.
Olor	:	característico.
Umbral olfativo	:	No disponible
Punto de fusión	:	No aplicable
Punto de congelación	:	-39 °C (ASTM D7346)
Punto de ebullición	:	No disponible
Inflamabilidad	:	No inflamable.
Límites de explosión	:	No disponible
Límite inferior de explosividad	:	No disponible
Límite superior de explosividad	:	No disponible
Punto de inflamación	:	> 201 °C (ASTM D92)
Temperatura de auto-inflamación	:	No disponible
Temperatura de descomposición	:	No disponible
pH	:	No disponible
Viscosidad, cinemática	:	175 mm²/s @ 40°C (ASTM D7042)
Solubilidad	:	insoluble en agua.
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	:	No disponible
Presión de vapor	:	No disponible
Presión de vapor a 50°C	:	No disponible
Densidad	:	851 kg/m³ @ 15°C (ASTM D4052)
Densidad relativa	:	No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	:	No disponible
Características de las partículas	:	No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1)	
DL50 oral (rata)	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación (rata) (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 5,53 mg/l/4h

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)	
DL50 oral (rata)	> 5000 mg/kg de peso corporal 401 Acute Oral Toxicity Test
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test
CL50 Inhalación - Rata	> 5000 mg/l/4h
CL50 inhalación (rata) (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test

Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0)	
DL50 oral (rata)	> 5000 mg/kg de peso corporal 401 Acute Oral Toxicity Test
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test
CL50 inhalación (rata) (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test

oct-1-ene (111-66-0)	
DL50 oral (rata)	> 5000 mg/kg
DL50 cutánea (rata)	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 Inhalación - Rata	> 5,2 mg/l/4h
CL50 inhalación (rata) (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 5 mg/l/4h

Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)	
DL50 oral (rata)	2230 mg/kg de peso corporal OECD 401
DL50 cutáneo conejo	> 25000 mg/kg de peso corporal OECD 402
CL50 Inhalación - Rata	> 2 mg/l OECD 403 (1 hour)

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes (64742-65-0)	
DL50 oral (rata)	> 5000 mg/kg de peso corporal 401 Acute Oral Toxicity Test
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	> 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test

1-Decene,homopolymer,hydrogenated (68037-01-4)	
DL50 oral (rata)	5000 mg/kg
CL50 inhalación (rata) (niebla/polvo - mg/l/4h)	5,2 mg/l/4h

Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente; aceite de base (64742-70-7)	
DL50 oral (rata)	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación (rata) (niebla/polvo - mg/l/4h)	5 mg/l/4h

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9)	
DL50 oral (rata)	> 5000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea (rata)	> 5000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	> 2,18 mg/l/4h

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	
DL50 oral (rata)	> 2000 mg/kg OECD Test Guideline 425
DL50 cutánea (rata)	> 2000 mg/kg OECD Test Guideline 402

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)	
NOAEL (animal/macho, F1)	160 mg/kg OECD 422

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	1000 mg/kg de peso corporal

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	125 mg/kg de peso corporal/día

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408

Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	125 mg/kg de peso corporal

Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	160 mg/kg de peso corporal

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes (64742-65-0)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	125 mg/kg de peso corporal

1-Decene,homopolymer,hydrogenated (68037-01-4)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	4159,4 mg/kg de peso corporal/día
NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 días)	6245 mg/kg de peso corporal

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	125 mg/kg de peso corporal OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	1000 mg/kg de peso corporal/día OECD Test Guideline 407
NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	670 mg/kg de peso corporal/día OECD Test Guideline 410

Peligro por aspiración : No clasificado

LUB002097 - Rymax Motrax 4T FS 10W-60	
Viscosidad, cinemática	175 mm²/s @ 40°C (ASTM D7042)

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1)	
Viscosidad, cinemática	47 mm²/s

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)	
Viscosidad, cinemática	98 (98 – 108) mm²/s @40°C

Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0)	
Viscosidad, cinemática	1,99 – 847 mm²/s 40°C

oct-1-ene (111-66-0)	
Viscosidad, cinemática	1014 mm²/s @40°C

Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)	
Viscosidad, cinemática	270,4 mm²/s @40°C

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes (64742-65-0)	
Viscosidad, cinemática	150 (1,99 – 847) mm²/s @40°C

1-Decene,homopolymer,hydrogenated (68037-01-4)	
Viscosidad, cinemática	5,1 mm²/s @40°C

Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente; aceite de base (64742-70-7)	
Viscosidad, cinemática	19 mm²/s @40°C

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9)	
Viscosidad, cinemática	1,99 – 847 mm²/s Temp.: '40°C

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

No fácilmente degradable

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 Daphnia magna
NOEC crónico peces	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC crónico crustáceos	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC crónico algas	100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
NOEC crónico peces	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC crónico crustáceos	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC crónico algas	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)

Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
NOEC crónico peces	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC crónico crustáceos	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC crónico algas	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)

Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)	
CL50 - Peces [1]	46 mg/l Sheepshead Minnow, 4 Days
CL50 - Peces [2]	4,5 mg/l Rainbow Trout, 4 Days
CE50 - Crustáceos [1]	23 mg/l Daphnia magna OECD 202
CE50 72h - Algas [1]	21 mg/l (Green algae (Scenedesmus quadricauda), 3 Days)
NOEC crónico peces	1,8 mg/l Rainbow Trout, 4 Days
NOEC crónico crustáceos	0,4 mg/l Daphnia magna 21d
NOEC crónico algas	10 mg/l Desmodesmus subspicatus 75h

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes (64742-65-0)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
NOEC crónico peces	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC crónico crustáceos	> 10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC crónico algas	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
NOEC crónico peces	≥ 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC crónico crustáceos	10 mg/l Daphnia magna
NOEC crónico algas	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	
CL50 - Peces [1]	> 94,8 mg/l Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
CL50 - Peces [2]	> 670 mg/l Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
CE50 - Crustáceos [1]	50 mg/l Daphnia magna (OECD 202)
CE50 72h - Algas [1]	14 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
NOEC (crónico)	100 mg/l
NOEC crónico peces	94,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) OECD Test Guideline 203 (96h)
NOEC crónico crustáceos	100 mg/l Daphnia magna (OECD 211) (21d)
NOEC crónico algas	4,05 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1)	
Biodegradación	31 %

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)	
Persistencia y degradabilidad	Difícil biodegradabilidad.
Biodegradación	< 60 % OECD 301F (28d)

Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0)	
Persistencia y degradabilidad	Difícil biodegradabilidad.
Biodegradación	31 % 28 d OECD 301F

oct-1-ene (111-66-0)	
Persistencia y degradabilidad	No biodegradable.

Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)	
Persistencia y degradabilidad	Difícil biodegradabilidad.
Biodegradación	1,5 % 28 DY, OECD TG 301 B

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes (64742-65-0)	
Biodegradación	31 % OECD 301F (28d)

1-Decene,homopolymer,hydrogenated (68037-01-4)	
Persistencia y degradabilidad	Difícil biodegradabilidad.

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9)	
Persistencia y degradabilidad	Difícil biodegradabilidad.
Biodegradación	31 % OECD 301F

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	
Biodegradación	23 % 29 Days (OECD 301 B)

12.3. Potencial de bioacumulación

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,9 – 6
Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	2,21 @ 20°C
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes (64742-65-0)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	260
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	
FBC - Peces [1]	0,05 mg/l @ 25°C Cyprinus carpio (Karper)
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	88
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	5,1 @20°C

12.4. Movilidad en el suelo

Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0)	
Ecología - suelo	Adsorción en el suelo.
Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)	
Ecología - suelo	Adsorción en el suelo.
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9)	
Ecología - suelo	Adsorción en el suelo.
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	
Ecología - suelo	Adsorción en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Código HP : HP5 - “Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración”: corresponde a los residuos que pueden provocar una toxicidad específica en determinados órganos, bien por una exposición única bien por exposiciones repetidas, o que pueden provocar efectos tóxicos agudos por aspiración.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre
No regulado

Transporte marítimo
No regulado

Transporte aéreo
No regulado

Transporte por vía fluvial
No regulado

Transporte ferroviario
No regulado

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos:	
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
FBC	Factor de bioconcentración
VLB (Valor Límite Biológico)	Valor límite biológico
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
N° CE	número CE
CE50	Concentración efectiva media
EN	Norma europea
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
VLA	Límite de exposición profesional
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto

Abreviaturas y acrónimos:	
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Fichas de Datos de Seguridad
STP	Estación depuradora
DTO	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)
TLM	Tolerancia media limite
COV	Compuestos orgánicos volátiles
N° CAS	número CAS
N.E.P	No especificado en otra parte
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
ED	Propiedades de alteración endocrina

Full text of H- and EUH-phrases:	
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
EUH208	Contiene Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex. Puede provocar una reacción alérgica.
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.