



LUB006052 - Rymax Erato 68

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Fecha de emisión: 05/12/2014 Fecha de revisión: 07/04/2023 Reemplaza la versión de: 05/07/2019 Versión: 3.0

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 : LUB006052 - Rymax Erato 68
Código de producto : LUB006052

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso industrial, Uso profesional
Función o categoría de uso : Fluidos hidráulicos 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) nº 1272/2008 [CLP]

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 H412
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Palabra de advertencia (CLP) : -
Indicaciones de peligro (CLP) : H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia (CLP) : P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en una instalación de tratamiento de residuos autorizada.
Frases EUH : EUH208 - Contiene N-Phenyl-1-naphthylamin(90-30-2). Puede provocar una reacción alérgica.

LUB006052 - Rymax Erato 68

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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, apartado 1, 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) nº 1272/2008 [CLP]
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	Nº CAS: 64742-54-7 Nº CE: 265-157-1 Nº Índice: 649-467-00-8 REACH-no: 01-2119484627-25	≥ 90	No clasificado
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (AT, BE, CZ, DK, ES, GB, IE, LV, NL, RO, SE, CH); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	Nº CE: 922-153-0 REACH-no: 01-2119451097-39	≥ 0,1 – < 0,3	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 (M=0)
N-Phenyl-1-naphthylamin sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (DE, NL)	Nº CAS: 90-30-2 Nº CE: 201-983-0	< 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
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	Nº CAS: 72623-86-0 Nº CE: 276-737-9 Nº Índice: 649-482-00-X REACH-no: 01-2119474878-16	< 0,1	Asp. Tox. 1, H304
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, HR, NL, PL, CH); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	Nº CE: 920-901-0 REACH-no: 01-2119456810-40	< 0,1	Asp. Tox. 1, H304
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera 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); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	Nº CAS: 64742-55-8 Nº CE: 265-158-7 Nº Índice: 649-468-00-3 REACH-no: 01-2119487077-29	< 0,1	No clasificado

LUB006052 - Rymax Erato 68

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Tolueno sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (AT, DE, DK, FI, FR, GB, NL, SE, NO, CH); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 108-88-3 N° CE: 203-625-9 N° Índice: 601-021-00-3 REACH-no: 01-2119471310-51	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Difenilamina 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, IE, IT, LT, 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: 122-39-4 N° CE: 204-539-4 N° Índice: 612-026-00-5 REACH-no: 01-2119488966-13	< 0,1	Acute Tox. 3 (Inhalación), H331 Acute Tox. 3 (Cutánea), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-Naftol sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (LT, LV, RO)	N° CAS: 90-15-3 N° CE: 201-969-4 N° Índice: 604-029-00-5	< 0,1	Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Naftaleno sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE, NO, CH); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 91-20-3 N° CE: 202-049-5 N° Índice: 601-052-00-2 REACH-no: 01-2119561346-37	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Metanol sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (NL)	N° CAS: 67-56-1 N° CE: 200-659-6 N° Índice: 603-001-00-X	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Cutánea), H311 Acute Tox. 3 (Inhalación), H331 STOT SE 1, H370

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos
N-Phenyl-1-naphthylamin	N° CAS: 90-30-2 N° CE: 201-983-0	(10 ≤C < 100) STOT RE 2, H373
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	N° CE: 920-901-0 REACH-no: 01-2119456810-40	(1 ≤C < 100) EUH066
Metanol	N° CAS: 67-56-1 N° CE: 200-659-6 N° Índice: 603-001-00-X	(3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤C < 100) STOT SE 1, H370

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.

LUB006052 - Rymax Erato 68

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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 : $\leq 40^{\circ}\text{C}$

LUB006052 - Rymax Erato 68

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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 : $\leq 40^{\circ}\text{C}$
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/m ³ Form: mist
VLA-EC (OEL STEL)	10 mg/m ³ Form: mist
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	
España - Valores límite de exposición profesional	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL)	10 mg/m ³
Difenilamina (122-39-4)	
España - Valores límite de exposición profesional	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
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/m ³ Form: mist
VLA-EC (OEL STEL)	10 mg/m ³ Form: mist
Naftaleno (91-20-3)	
España - Valores límite de exposición profesional	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	53 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	80 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	15 ppm
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)	
España - Valores límite de exposición profesional	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ Form: mist
VLA-EC (OEL STEL)	10 mg/m ³ Form: mist

LUB006052 - Rymax Erato 68

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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), Goma neopreno (HNBR)	6 (> 480 minutos)	0.7		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.

LUB006052 - Rymax Erato 68

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Marrón.
Olor	: No disponible
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: -21 °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	: > 213 °C (ASTM D92)
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: 66,6 mm²/s @ 40°C (ASTM D7042)
Solubilidad	: insoluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 864 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.

LUB006052 - Rymax Erato 68

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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

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

N-Phenyl-1-naphthylamin (90-30-2)

DL50 oral (rata)	1625 mg/kg Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 1201 - 2197
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

DL50 oral (rata)	> 6318 mg/kg
DL50 cutánea (rata)	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación (rata) (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 4,778 mg/l/4h

1-Naftol (90-15-3)

DL50 oral (rata)	1870 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	880 mg/kg
CL50 inhalación (rata) (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 97 mg/l/4h

Difenilamina (122-39-4)

DL50 oral (rata)	> 800 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg

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

Tolueno (108-88-3)

DL50 oral (rata)	5580 mg/kg de peso corporal OECD 401
DL50 cutáneo conejo	12124 mg/kg OECD 402
CL50 inhalación (rata) (niebla/polvo - mg/l/4h)	25,7 mg/l/4h

Naftaleno (91-20-3)

DL50 oral (rata)	> 533 mg/kg
DL50 cutánea (rata)	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 340 mg/m³ (1h)

Metanol (67-56-1)

DL50 oral (rata)	5600 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	15800 mg/kg

LUB006052 - Rymax Erato 68

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Metanol (67-56-1)	
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	64000 ppm/4h
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	
DL50 oral (rata)	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg
CL50 inhalación (rata) (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 5 mg/l/4h
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)	
DL50 oral (rata)	> 5000 mg/kg 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
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
N-Phenyl-1-naphthylamin (90-30-2)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	< 40 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects), Guideline: EU Method B.35 (Two-Generation Reproduction Toxicity Test)
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	< 46 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects), Guideline: EU Method B.35 (Two-Generation Reproduction Toxicity Test)
Naftaleno (91-20-3)	
LOAEL (animal/hembra, F0/P)	50 mg/kg de peso corporal OECD Guideline 414
LOAEL (animal/hembra, F1)	450 mg/kg de peso corporal OECD Guideline 414
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	120 mg/kg de peso corporal OECD Guideline 414
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
1-Naftol (90-15-3)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Tolueno (108-88-3)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Metanol (67-56-1)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Provoca daños en los órganos.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
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

LUB006052 - Rymax Erato 68

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

N-Phenyl-1-naphthylamin (90-30-2)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	300 mg/kg de peso corporal OECD Guideline 408
NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días)	300 mg/kg de peso corporal
1-Naftol (90-15-3)	
NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días)	130 mg/kg de peso corporal
Difenilamina (122-39-4)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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
Tolueno (108-88-3)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	625 mg/kg de peso corporal/día
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Naftaleno (91-20-3)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	400 mg/kg de peso corporal OECD 408
LOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días)	0,011 mg/l air OECD Guideline 413
NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	1000 mg/kg de peso corporal OECD Guideline 411
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	
NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días)	1000 mg/kg de peso corporal
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	125 mg/kg de peso corporal/día Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Peligro por aspiración : No clasificado	
LUB006052 - Rymax Erato 68	
Viscosidad, cinemática	66,6 mm²/s @ 40°C (ASTM D7042)
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)	
Viscosidad, cinemática	98 (98 – 108) mm²/s @40°C
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	
Viscosidad, cinemática	4,25 mm²/s
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
Tolueno (108-88-3)	
Viscosidad, cinemática	0,644 mm²/s @20°C
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	
Viscosidad, cinemática	1,77 mm²/s

LUB006052 - Rymax Erato 68

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)

Viscosidad, cinemática	< 20,5 mm²/s @40°C
------------------------	--------------------

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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)

N-Phenyl-1-naphthylamin (90-30-2)

CL50 - Peces [1]	0,44 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	0,3 mg/l Daphnia magna
CE50 96h - Algas [1]	0,93 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC crónico crustáceos	0,032 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC crónico algas	0,032 mg/l Daphnia magna (21d)

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

CL50 - Peces [1]	3,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss, OECD 203)
CE50 - Crustáceos [1]	1,1 mg/l (OECD 202)
CEr50 algas	3,8 mg/l 72h (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201)
NOEC crónico peces	0,103 mg/l 28 d (PETROTOX QSAR)
NOEC crónico crustáceos	0,179 mg/l 21 d (Daphnia magna, OECD 211)
NOEC crónico algas	0,179 mg/l 72h (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201)

1-Naftol (90-15-3)

CL50 - Peces [1]	0,33 mg/l M. cavasius
CE50 - Crustáceos [1]	2,51 mg/l Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 2,18 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC crónico crustáceos	0,25 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC crónico algas	> 2,18 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)

Difenilamina (122-39-4)

CL50 - Peces [1]	3,79 mg/l Pimephales promelas
------------------	-------------------------------

LUB006052 - Rymax Erato 68

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Difenilamina (122-39-4)	
CE50 - Crustáceos [1]	2 mg/l Daphnia magna (OECD Test Guideline 202)
CE50 72h - Algas [1]	2,17 mg/l
NOEC crónico peces	0,625 mg/l Oryzias latipes (21d)
NOEC crónico crustáceos	0,125 mg/l Daphnia magna (OECD Test Guideline 202) 21d
NOEC crónico algas	0,027 mg/l 72h Pseudokirchnerella subcapitata
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)
Tolueno (108-88-3)	
CL50 - Peces [1]	5,5 mg/l Oncorhynchus kisutch
CE50 - Crustáceos [1]	3,78 mg/l Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	134 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC crónico peces	1,39 mg/l 40d
NOEC crónico crustáceos	0,74 mg/l Ceriodaphnia dubia (7d)
Naftaleno (91-20-3)	
CL50 - Peces [1]	0,51 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crustáceos [1]	3,4 mg/l Daphnia magna
NOEC (crónico)	0,59 mg/l (Daphnia pulex; 125 d)
Metanol (67-56-1)	
CL50 - Peces [1]	100 mg/l Fathead minnow
CE50 - Crustáceos [1]	22200 – 23400 mg/l Daphnia obtusa
CE50 96h - Algas [1]	16,912 mg/l Green algae
NOEC crónico algas	9,96 mg/l Green algae (96h)
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	
CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l Raphidocelis subcapitata
NOEC crónico algas	100 mg/l Raphidocelis subcapitata (72h)
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)	
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)

LUB006052 - Rymax Erato 68

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Persistencia y degradabilidad	Difícil biodegradabilidad.
Biodegradación	< 60 % OECD 301F (28d)

N-Phenyl-1-naphthylamin (90-30-2)

Persistencia y degradabilidad	Difícil biodegradabilidad.
Biodegradación	0 % 28d

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	70 % 28d OECD 301F

1-Naftol (90-15-3)

Biodegradación	77,8 % OECD 301B (29d)
----------------	------------------------

Difenilamina (122-39-4)

Biodegradación	26 % 28 Days, OECD 301 D
----------------	--------------------------

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

Tolueno (108-88-3)

Biodegradación	80 %
----------------	------

Naftaleno (91-20-3)

Persistencia y degradabilidad	Difícil biodegradabilidad.
Biodegradación	2 %

Metanol (67-56-1)

Biodegradación	99 % (28d)
----------------	------------

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

Biodegradación	31,3 % 28 d Richtlijn test OECD 301F
----------------	--------------------------------------

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)

Biodegradación	3 % OECD 301 B (672h)
----------------	-----------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

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

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,9 – 6
--	---------

N-Phenyl-1-naphthylamin (90-30-2)

Factor de bioconcentración (FBC REACH)	1424
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4,28

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Factor de bioconcentración (FBC REACH)	5780
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	6,5

LUB006052 - Rymax Erato 68

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

1-Naftol (90-15-3)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,85
Difenilamina (122-39-4)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	151,36
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,5
Tolueno (108-88-3)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	90
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	2,73 @20°C
Naftaleno (91-20-3)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	< 100
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,01
Metanol (67-56-1)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	< 10
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,77
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	2500
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	> 6

12.4. Movilidad en el suelo

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	3,11 @20°C
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0)	
Ecología - suelo	Adsorción en el suelo.
Naftaleno (91-20-3)	
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2,6

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.

LUB006052 - Rymax Erato 68

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Código HP

: HP3 - "Inflamable":

- residuos líquidos inflamables: residuos líquidos con un punto de inflamación inferior a 60 °C, o gasóleos, carburantes diésel y aceites ligeros para calefacción usados con un punto de inflamación entre > 55 °C y ≤ 75 °C;
- residuos líquidos o sólidos pirofóricos inflamables: residuos líquidos o sólidos que, aun en pequeñas cantidades, pueden inflamarse al cabo de cinco minutos de entrar en contacto con el aire;
- residuos sólidos inflamables: residuos sólidos que se inflaman con facilidad o que pueden provocar fuego o contribuir a provocar fuego por fricción;
- residuos gaseosos inflamables: residuos gaseosos que se inflaman con el aire a 20 °C y a una presión de referencia de 101,3 kPa;
- residuos que reaccionan en contacto con el agua: residuos que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables en cantidades peligrosas;
- otros residuos inflamables: aerosoles inflamables, residuos que experimentan calentamiento espontáneo inflamables, residuos de peróxidos orgánicos inflamables y residuos autorreactivos inflamables.

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 aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

Transporte marítimo

No hay datos disponibles

Transporte aéreo

No hay datos disponibles

Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

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

No aplicable

LUB006052 - Rymax Erato 68

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos): Difenilamina (122-39-4)

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)

Contiene una o varias sustancias incluidas 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)

Nombre	Denominación NC	Nº CAS	Código CN	Categoría	Umbral	Anexo
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Categoría 3		Anexo I

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

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Reemplaza	Modificado	
	Fecha de revisión	Modificado	
	Inflamabilidad (sólido, gas)	Añadido	
1.2	Función o categoría de uso	Modificado	
1.2	Categoría de uso principal	Modificado	
2.1	Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente	Añadido	

LUB006052 - Rymax Erato 68

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado	
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Añadido	
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	Añadido	
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Añadido	
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Añadido	
4.3	Otras indicaciones médicas o tratamientos	Añadido	
5.1	Medios de extinción apropiados	Añadido	
5.2	Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	Añadido	
5.3	Protección durante la extinción de incendios	Añadido	
5.3	Instrucciones para extinción de incendio	Añadido	
5.3	Medidas de precaución contra incendios	Añadido	
6.1	Equipo de protección	Añadido	
6.1	Procedimientos de emergencia	Añadido	
6.1	Equipo de protección	Añadido	
6.2	Precauciones relativas al medio ambiente	Añadido	
6.3	Procedimientos de limpieza	Añadido	
6.3	Otros datos	Añadido	
6.3	Para retención	Añadido	
6.4	Referencia a otras secciones (8, 13)	Añadido	
7.1	Precauciones para una manipulación segura	Modificado	
7.1	Medidas de higiene	Añadido	
7.1	Temperatura de manipulación	Añadido	
7.2	Condiciones de almacenamiento	Añadido	
7.2	Normativa particular en cuanto al envase	Añadido	
7.2	Lugar de almacenamiento	Añadido	
7.2	Temperatura de almacenamiento	Añadido	
7.2	Medidas técnicas	Añadido	
8.2	Control de la exposición ambiental	Añadido	
8.2	Protección de las vías respiratorias	Modificado	
8.2	Protección de las manos	Modificado	
8.2	Protección ocular	Modificado	
8.2	Controles técnicos apropiados	Añadido	
8.2	Protección de la piel y del cuerpo	Modificado	
8.2	Equipo de protección individual	Modificado	

LUB006052 - Rymax Erato 68

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
8.2	Ropa de protección - selección del material	Modificado	
9.1	Viscosidad, cinemática	Modificado	
9.1	Punto de congelación	Modificado	
9.1	Punto de inflamación	Modificado	
9.1	Densidad	Modificado	
10.1	Reactividad	Añadido	
10.2	Estabilidad química	Añadido	
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	Añadido	
10.4	Condiciones que deben evitarse	Añadido	
10.6	Productos de descomposición peligrosos	Añadido	
12.1	Ecología - general	Añadido	
13.1	Métodos para el tratamiento de residuos	Añadido	
15.2	Evaluación de la seguridad química	Añadido	
16	Abreviaturas y acrónimos	Modificado	

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

LUB006052 - Rymax Erato 68

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Abreviaturas y acrónimos:	
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
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:	
Acute Tox. 3 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3
Acute Tox. 3 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Acute Tox. 4 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
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
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH208	Contiene N-Phenyl-1-naphthylamin(90-30-2). Puede provocar una reacción alérgica.
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
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.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

LUB006052 - Rymax Erato 68

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Full text of H- and EUH-phrases:	
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H370	Provoca daños en los órganos.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
H373	Puede provocar 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.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2
STOT SE 1	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 1
STOT SE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

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.