

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 : LUB006051 - Rymax Erato 46
Código de producto : LUB006051

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 un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
Frases EUH : EUH208 - Contiene N-Phenyl-1-naphthylamin(90-30-2). Puede provocar una reacción alérgica.

LUB006051 - Rymax Erato 46

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 $\geq 0.1\%$ 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) n° 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 | N° CAS: 64742-54-7 N° CE: 265-157-1 N° 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 | N° CE: 922-153-0 REACH-no: 01-2119451097-39 | $\geq 0,1 - < 0,3$ | 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) | N° CAS: 90-30-2 N° 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 | N° CAS: 72623-86-0 N° CE: 276-737-9 N° 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 | N° 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 | N° CAS: 64742-55-8 N° CE: 265-158-7 N° Índice: 649-468-00-3 REACH-no: 01-2119487077-29 | < 0,1 | No clasificado |

LUB006051 - Rymax Erato 46

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.

LUB006051 - Rymax Erato 46

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 : ≤ 40 °C

LUB006051 - Rymax Erato 46

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 : $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$
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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| Difenilamina (122-39-4) | |
| España - Valores límite de exposición profesional | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 10 mg/m ³ |

LUB006051 - Rymax Erato 46

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:

Tiempo de penetración a determinar con el fabricante de guantes

| 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.

LUB006051 - Rymax Erato 46

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 | : -33 °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 | : 47,2 mm ² /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 | : 857 kg/m ³ @ 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.

LUB006051 - Rymax Erato 46

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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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) |
| Difenilamina (122-39-4) | |
| DL50 oral (rata) | > 800 mg/kg |

LUB006051 - Rymax Erato 46

Fichas de Datos de Seguridad

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

| Difenilamina (122-39-4) | |
|---|--|
| DL50 cutáneo conejo | > 5000 mg/kg |
| 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 |
| Metanol (67-56-1) | |
| DL50 oral (rata) | 5600 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | 15800 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata [ppm] | 64000 ppm/4h |
| 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 |
| Tolueno (108-88-3) | |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| 1-Naftol (90-15-3) | |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
| 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 |

LUB006051 - Rymax Erato 46

Fichas de Datos de Seguridad

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

| | |
|---|---|
| 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 |
| 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. |
| 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 |
| 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) |
| 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 |
| Difenilamina (122-39-4) | |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| 1-Naftol (90-15-3) | |
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días) | 130 mg/kg de peso corporal |
| Peligro por aspiración : No clasificado | |
| LUB006051 - Rymax Erato 46 | |
| Viscosidad, cinemática | 47,2 mm ² /s @ 40°C (ASTM D7042) |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7) | |
| Viscosidad, cinemática | 98 (98 – 108) mm ² /s @40°C |
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene | |
| Viscosidad, cinemática | 4,25 mm ² /s |
| Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0) | |
| Viscosidad, cinemática | 1,99 – 847 mm ² /s 40°C |
| Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics | |
| Viscosidad, cinemática | 1,77 mm ² /s |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8) | |
| Viscosidad, cinemática | < 20,5 mm ² /s @40°C |

LUB006051 - Rymax Erato 46

Fichas de Datos de Seguridad

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

Tolueno (108-88-3)

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 0,644 mm ² /s @20°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) |

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) |

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) |

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) |

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

| | |
|------------------|---------------------------------|
| CL50 - Peces [1] | > 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss |
|------------------|---------------------------------|

LUB006051 - Rymax Erato 46

Fichas de Datos de Seguridad

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

| Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics | |
|---|--|
| 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) |
| 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) |
| Difenilamina (122-39-4) | |
| CL50 - Peces [1] | 3,79 mg/l Pimephales promelas |
| 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 |
| 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) |
| 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) |

LUB006051 - Rymax Erato 46

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) |

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

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

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

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Difícil biodegradabilidad. |
| Biodegradación | 0 % 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 |

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) |
|----------------|-----------------------|

Tolueno (108-88-3)

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

Naftaleno (91-20-3)

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Difícil biodegradabilidad. |
| Biodegradación | 2 % |

Difenilamina (122-39-4)

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

1-Naftol (90-15-3)

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

Metanol (67-56-1)

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

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 |
|--|---------|

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

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

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

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

LUB006051 - Rymax Erato 46

Fichas de Datos de Seguridad

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

| 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 |
| 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 |
| Difenilamina (122-39-4) | |
| Factor de bioconcentración (FBC REACH) | 151,36 |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 3,5 |
| 1-Naftol (90-15-3) | |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 2,85 |
| Metanol (67-56-1) | |
| Factor de bioconcentración (FBC REACH) | < 10 |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0,77 |

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.

LUB006051 - Rymax Erato 46

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 | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No se dispone de información adicional | | | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No aplicable

Transporte marítimo

No aplicable

Transporte aéreo

No aplicable

Transporte por vía fluvial

No aplicable

Transporte ferroviario

No aplicable

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

No aplicable

LUB006051 - Rymax Erato 46

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 | |
| 2.1 | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] | Añadido | |
| 2.1 | Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente | Modificado | |
| 2.2 | Consejos de prudencia (CLP) | Añadido | |
| 2.2 | Indicaciones de peligro (CLP) | Añadido | |

LUB006051 - Rymax Erato 46

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 |
| 2.2 | Frases EUH | Modificado | |
| 3 | Composición/información sobre los componentes | Modificado | |
| 8.2 | Protección de las manos | Modificado | |
| 9.1 | Punto de congelación | Modificado | |
| 9.1 | Viscosidad, cinemática | Modificado | |
| 9.1 | Punto de inflamación | Modificado | |
| 9.1 | Densidad | Modificado | |
| 9.1 | Solubilidad | Añadido | |
| 12.1 | Ecología - general | 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 |
| 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 |

LUB006051 - Rymax Erato 46

Fichas de Datos de Seguridad

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

| Abreviaturas y acrónimos: | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 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. |
| 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. |

LUB006051 - Rymax Erato 46

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: | |
|----------------------------------|--|
| 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, narcosis |

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.