



# LUB005114 - Rymax Atexio VI MV Red

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878  
Fecha de emisión: 12/09/2017 Fecha de revisión: 11/04/2023 Reemplaza la versión de: 19/01/2023 Versión: 4.2

### 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 : LUB005114 - Rymax Atexio VI MV Red  
Código de producto : LUB005114

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

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

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Rymax Lubricants B.V.  
Delweg, 8  
NL- 6902 PJ Zevenaar – Netherlands  
Netherlands  
T tel: +31 (0) 316 740 856  
[info@rymax-lubricants.com](mailto:info@rymax-lubricants.com) - [www.rymax-lubricants.com](http://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<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20<br>+34 91 411 26 76<br>(teléfono solo para<br>médicos) | (solo emergencias<br>toxicológicas),<br>Información en<br>español (24h/365<br>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) : P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 - Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

# LUB005114 - Rymax Atexio VI MV Red

## Fichas de Datos de Seguridad

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

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.

### 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]                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno<br>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<br>N° CE: 276-737-9<br>N° Índice: 649-482-00-X<br>REACH-no: 01-2119474878-16 | $\geq 45 - < 55$ | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                               |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo                                                                                                                                                                                            | N° CAS: 72623-87-1<br>N° CE: 276-738-4<br>N° Índice: 649-483-00-5<br>REACH-no: 01-2119474889-13 | $\geq 25 - < 45$ | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                               |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno<br>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<br>N° CE: 265-158-7<br>N° Índice: 649-468-00-3<br>REACH-no: 01-2119487077-29 | $\geq 1 - < 3$   | No clasificado                                                                                                                  |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno<br>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<br>N° CE: 265-157-1<br>N° Índice: 649-467-00-8<br>REACH-no: 01-2119484627-25 | $\geq 1 - < 3$   | No clasificado                                                                                                                  |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo                                                                                                                                                                                                     | N° CAS: 398141-87-2<br>N° CE: 800-172-4<br>REACH-no: 01-2119969520-35                           | $\geq 0,3 - < 3$ | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                         |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | N° CAS: 1218787-32-6<br>N° CE: 620-540-6<br>REACH-no: 01-2119510877-33                          | $< 0,3$          | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# LUB005114 - Rymax Atexio VI MV Red

## 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]                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimantine                                                                                                                                                               | N° CAS: 124-28-7<br>N° CE: 204-694-8<br>REACH-no: 01-2119486676-20   | < 0,3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410                    |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine                                                                                                                          | N° CE: 939-485-7<br>REACH-no: 01-2119974116-35                       | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410                   |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol                                                                                                                          | N° CAS: 95-38-5<br>N° CE: 202-414-9<br>REACH-no: 01-2119777867-13    | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar''-Me derivs.<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 92257-31-3<br>N° CE: 296-120-8<br>REACH-no: 01-2120753600-62 | < 0,1 | Repr. 2, H361f<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                       |

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
- Medios de extinción no apropiados : No utilizar chorros de agua, ya que podrían extender el incendio.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas de precaución contra incendios : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.

# LUB005114 - Rymax Atexio VI MV Red

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|                                              |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada.                                                               |
| Protección durante la extinción de incendios | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo. |

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

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

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

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

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

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

##### España - Valores límite de exposición profesional

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 5 mg/m³ Form: mist |
|----------------------|--------------------|

# LUB005114 - Rymax Atexio VI MV Red

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)               |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| VLA-EC (OEL STEL)                                                                                  | 10 mg/m³ Form: mist |
| Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0) |                     |
| España - Valores límite de exposición profesional                                                  |                     |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                                                               | 5 mg/m³ Form: mist  |
| VLA-EC (OEL STEL)                                                                                  | 10 mg/m³ Form: mist |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)               |                     |
| España - Valores límite de exposición profesional                                                  |                     |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                                                               | 5 mg/m³ Form: mist  |
| VLA-EC (OEL STEL)                                                                                  | 10 mg/m³ Form: mist |

### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### Equipo de protección individual:

Guantes. Gafas de seguridad. Ropa de protección.

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas de seguridad

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

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

##### Protección de las manos:

Guantes de protección

# LUB005114 - Rymax Atexio VI MV Red

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| Protección de las manos |                                                 |                   |              |             |            |
|-------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------------|------------|
| Tipo                    | Material                                        | Permeabilidad     | Espesor (mm) | Penetración | Norma      |
| Guantes reutilizables   | Caucho nitrílico (NBR),<br>Goma neopreno (HNBR) | 6 (> 480 minutos) | ≥ 0.35       | 3 (> 0.65)  | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

#### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Estado físico                                      | : Líquido             |
| Color                                              | : Rojo.               |
| Olor                                               | : No disponible       |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible       |
| Punto de fusión                                    | : No aplicable        |
| Punto de congelación                               | : -48 °C (ASTM D7346) |
| Punto de ebullición                                | : No disponible       |
| Inflamabilidad                                     | : No inflamable.      |
| Límites de explosión                               | : No disponible       |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible       |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible       |
| Punto de inflamación                               | : > 201 °C (ASTM D92) |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No disponible       |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible       |
| pH                                                 | : No disponible       |
| Viscosidad, cinemática                             | : 29,5 mm²/s @40°C    |
| 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                                           | : 847 kg/m³ @15°C     |
| 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.

# LUB005114 - Rymax Atexio VI MV Red

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

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

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.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          |

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

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| DL50 oral (rata)                                | > 5000 mg/kg   |
| DL50 cutáneo conejo                             | > 2000 mg/kg   |
| CL50 inhalación (rata) (niebla/polvo - mg/l/4h) | > 5,53 mg/l/4h |

#### 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          |

#### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| DL50 oral (rata)    | > 10000 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 5000 mg/kg  |

#### 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 |

#### 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| DL50 oral (rata)    | 1350 mg/kg OECD 401 Test |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg             |

# LUB005114 - Rymax Atexio VI MV Red

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|                                                                                                           |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)</b>                 |                                                                                                                                             |
| CL50 Inhalación - Rata [ppm]                                                                              | 220 ppm/1h                                                                                                                                  |
| <b>Dimantine (124-28-7)</b>                                                                               |                                                                                                                                             |
| DL50 oral (rata)                                                                                          | 1230 mg/kg                                                                                                                                  |
| DL50 cutáneo conejo                                                                                       | 8000 mg/kg                                                                                                                                  |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>                                           |                                                                                                                                             |
| DL50 oral (rata)                                                                                          | 1265 mg/kg de peso corporal                                                                                                                 |
| <b>3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine</b>                                                     |                                                                                                                                             |
| DL50 oral (rata)                                                                                          | 500 – 2000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity Test                                                                                               |
| <b>2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar''-Me derivs. (92257-31-3)</b>          |                                                                                                                                             |
| DL50 oral (rata)                                                                                          | > 5000 mg/kg                                                                                                                                |
| DL50 cutáneo conejo                                                                                       | > 2000 mg/kg                                                                                                                                |
| Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado                                                          |                                                                                                                                             |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>                                           |                                                                                                                                             |
| pH                                                                                                        | 11,1                                                                                                                                        |
| <b>2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar''-Me derivs. (92257-31-3)</b>          |                                                                                                                                             |
| pH                                                                                                        | 5,93 @20°C                                                                                                                                  |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado                                             |                                                                                                                                             |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>                                           |                                                                                                                                             |
| pH                                                                                                        | 11,1                                                                                                                                        |
| <b>2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar''-Me derivs. (92257-31-3)</b>          |                                                                                                                                             |
| pH                                                                                                        | 5,93 @20°C                                                                                                                                  |
| Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado                                                   |                                                                                                                                             |
| Mutagenicidad en células germinales : No clasificado                                                      |                                                                                                                                             |
| Carcinogenicidad : No clasificado                                                                         |                                                                                                                                             |
| Toxicidad para la reproducción : No clasificado                                                           |                                                                                                                                             |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado                   |                                                                                                                                             |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado                |                                                                                                                                             |
| <b>Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)</b>               |                                                                                                                                             |
| LOAEL (oral, rata, 90 días)                                                                               | 125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408                                                     |
| <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1)</b> |                                                                                                                                             |
| LOAEL (oral, rata, 90 días)                                                                               | 125 mg/kg de peso corporal/día                                                                                                              |
| <b>Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0)</b> |                                                                                                                                             |
| LOAEL (oral, rata, 90 días)                                                                               | 125 mg/kg de peso corporal                                                                                                                  |
| <b>Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)</b>               |                                                                                                                                             |
| 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) |

# LUB005114 - Rymax Atexio VI MV Red

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)                  |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                                               | 20 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos (tracto gastrointestinal, timo) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral).                                                                         |

| 2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar''-Me derivs. (92257-31-3) |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida                 | Puede provocar daños en los órganos (bazo, hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral). |

Peligro por aspiración : No clasificado

| LUB005114 - Rymax Atexio VI MV Red |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Viscosidad, cinemática             | 29,5 mm²/s @40°C |

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

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

| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2) |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Viscosidad, cinemática                                                                     | 4,263 – 24,46 mm²/s |

| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8) |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Viscosidad, cinemática                                                               | < 20,5 mm²/s @40°C |

| Dimantine (124-28-7)   |             |
|------------------------|-------------|
| Viscosidad, cinemática | 5,074 mm²/s |

| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5) |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| Viscosidad, cinemática                                   | 35,85 mm²/s |

## 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)         |

# LUB005114 - Rymax Atexio VI MV Red

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|                                                                                                           |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)</b>               |                                                   |
| NOEC crónico algas                                                                                        | ≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)  |
| <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1)</b> |                                                   |
| CL50 - Peces [1]                                                                                          | > 100 mg/l Pimephales promelas                    |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                                     | > 10000 Daphnia magna                             |
| NOEC crónico peces                                                                                        | 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)               |
| NOEC crónico crustáceos                                                                                   | 10 mg/l Daphnia magna (21d)                       |
| NOEC crónico algas                                                                                        | 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)    |
| <b>Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0)</b> |                                                   |
| 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)  |
| <b>Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)</b>         |                                                   |
| CL50 - Peces [1]                                                                                          | 2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoíris)    |
| CL50 - Peces [2]                                                                                          | 3,3 mg/l Cyprinodon variegatus                    |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                                     | 4,6 mg/l Daphnia magna                            |
| CE50 72h - Algas [1]                                                                                      | 63 mg/l Scenedesmus quadricauda                   |
| NOEC crónico peces                                                                                        | 1 mg/l                                            |
| NOEC crónico crustáceos                                                                                   | 0,63 mg/l                                         |
| NOEC crónico algas                                                                                        | 0,313 mg/l Scenedesmus quadricauda (3d)           |
| <b>Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)</b>               |                                                   |
| 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)  |
| <b>2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)</b>                 |                                                   |
| CL50 - Peces [1]                                                                                          | 0,1 mg/kg Brachydanio rerio                       |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                                     | 0,043 mg/l Daphnia magna                          |
| CE50 72h - Algas [1]                                                                                      | 0,0867 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata       |
| CER50 algas                                                                                               | 0,0538 mg/l                                       |
| NOEC crónico crustáceos                                                                                   | 0,0107 mg/l Daphnia magna (21d)                   |
| NOEC crónico algas                                                                                        | 0,0341 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h) |
| <b>Dimantine (124-28-7)</b>                                                                               |                                                   |
| CL50 - Peces [1]                                                                                          | 0,26 mg/l Danio rerio                             |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                                     | 0,0558 mg/l Daphnia magna                         |
| CE50 72h - Algas [1]                                                                                      | 0,0165 mg/l                                       |

# LUB005114 - Rymax Atexio VI MV Red

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| Dimantine (124-28-7)                                                                               |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC crónico crustáceos                                                                            | 0,036 mg/l Daphnia magna (21d)                                                                       |
| NOEC crónico algas                                                                                 | 0,00256 mg/l (72h)                                                                                   |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)                                           |                                                                                                      |
| CL50 - Peces [1]                                                                                   | 0,33 mg/l Brachydanio rerio (pez cebra)                                                              |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                              | 0,163 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                   |
| CE50 72h - Algas [1]                                                                               | 0,03 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC crónico algas                                                                                 | 0,014 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)                                                             |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine                                                     |                                                                                                      |
| CL50 - Peces [1]                                                                                   | 2,14 mg/l Danio rerio                                                                                |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                              | 1,05 mg/l                                                                                            |
| CE50 72h - Algas [1]                                                                               | 0,0544 mg/l                                                                                          |
| NOEC crónico crustáceos                                                                            | 1,22 mg/l Daphnia magna (21d)                                                                        |
| NOEC crónico algas                                                                                 | 0,0421 mg/l Raphidocelis subcapitata (72h)                                                           |
| 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)                                                                               |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1) |                                                                                                      |
| Biodegradación                                                                                     | 31 %                                                                                                 |
| 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                                                                                  |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)         |                                                                                                      |
| Persistencia y degradabilidad                                                                      | Difícil biodegradabilidad.                                                                           |
| Biodegradación                                                                                     | 9,6 % 28 d OECD 301B                                                                                 |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)               |                                                                                                      |
| Biodegradación                                                                                     | 3 % OECD 301 B (672h)                                                                                |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)                 |                                                                                                      |
| Persistencia y degradabilidad                                                                      | Biodegradable.                                                                                       |
| Biodegradación                                                                                     | 61 – 65 % (28d)                                                                                      |
| Dimantine (124-28-7)                                                                               |                                                                                                      |
| Persistencia y degradabilidad                                                                      | Fácilmente biodegradable.                                                                            |
| Biodegradación                                                                                     | 68 % 28D                                                                                             |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)                                           |                                                                                                      |
| Persistencia y degradabilidad                                                                      | Difícil biodegradabilidad.                                                                           |
| Biodegradación                                                                                     | < 20 % OECD TG 301 B (28d)                                                                           |

# LUB005114 - Rymax Atexio VI MV Red

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine                                            |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad                                                             | Biodegradable.                                                                                  |
| Biodegradación                                                                            | 68 % OECD 301D                                                                                  |
| 2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar''-Me derivs. (92257-31-3) |                                                                                                 |
| Persistencia y degradabilidad                                                             | Difícil biodegradabilidad. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |
| Biodegradación                                                                            | 6 % 28d - OECD richtlijn 301 B                                                                  |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)       |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                          | 3,9 – 6                      |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2) |                              |
| Factor de bioconcentración (FBC REACH)                                                     | 27,54                        |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)                                          | 4,1                          |
| Potencial de bioacumulación                                                                | Potencial de bioacumulación. |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)       |                              |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                          | > 6                          |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)         |                              |
| Factor de bioconcentración (FBC REACH)                                                     | < 500                        |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                          | 3,6                          |
| Dimantine (124-28-7)                                                                       |                              |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                          | > 6,91                       |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)                                   |                              |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)                                          | > 7                          |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine                                             |                              |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                          | -0,34 @25°C                  |
| 2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar''-Me derivs. (92257-31-3)  |                              |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)                                          | ≥ 4                          |
| Potencial de bioacumulación                                                                | No establecido.              |

### 12.4. Movilidad en el suelo

| Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0) |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Ecología - suelo                                                                                   | Adsorción en el suelo. |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)         |                        |
| Ecología - suelo                                                                                   | Adsorción en el suelo. |

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

# LUB005114 - Rymax Atexio VI MV Red

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
- Código HP : HP5 - "Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración": corresponde a los residuos que pueden provocar una toxicidad específica en determinados órganos, bien por una exposición única bien por exposiciones repetidas, o que pueden provocar efectos tóxicos agudos por aspiración.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

| ADR                                                                   | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>                                   |              |              |              |              |
| No aplicable                                                          | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |              |              |              |              |
| No aplicable                                                          | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |              |              |              |              |
| No aplicable                                                          | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        |              |              |              |              |
| No aplicable                                                          | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                          |              |              |              |              |
| 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

# LUB005114 - Rymax Atexio VI MV Red

## 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

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

###### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

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

###### Agotamiento de la capa de ozono

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

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

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

###### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

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

##### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

### SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones |                                                                           |              |               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado                                                           | Modificación | Observaciones |
|                              | Reemplaza                                                                 | Modificado   |               |
|                              | Fecha de revisión                                                         | Modificado   |               |
|                              | Inflamabilidad (sólido, gas)                                              | Añadido      |               |
| 1.2                          | Destinado al público en general                                           | Añadido      |               |
| 1.2                          | Función o categoría de uso                                                | Añadido      |               |
| 1.2                          | Categoría de uso principal                                                | Modificado   |               |
| 2.1                          | Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente | Añadido      |               |
| 2.1                          | Destinado al público en general                                           | Añadido      |               |
| 2.2                          | Consejos de prudencia (CLP)                                               | Modificado   |               |

# LUB005114 - Rymax Atexio VI MV Red

## 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 |
| 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      |               |
| 5.1                          | Medios de extinción no apropiados                             | Modificado   |               |
| 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                          | Temperatura de almacenamiento                                 | Modificado   |               |
| 7.2                          | Normativa particular en cuanto al envase                      | Añadido      |               |
| 7.2                          | Lugar de almacenamiento                                       | Añadido      |               |
| 7.2                          | Medidas técnicas                                              | Añadido      |               |
| 8.2                          | Protección de la piel y del cuerpo                            | Añadido      |               |
| 8.2                          | Control de la exposición ambiental                            | Añadido      |               |
| 8.2                          | Protección de las vías respiratorias                          | Añadido      |               |
| 8.2                          | Protección de las manos                                       | Añadido      |               |
| 8.2                          | Protección ocular                                             | Añadido      |               |
| 8.2                          | Controles técnicos apropiados                                 | Añadido      |               |
| 8.2                          | Equipo de protección individual                               | Añadido      |               |
| 9.1                          | Densidad                                                      | Modificado   |               |

# LUB005114 - Rymax Atexio VI MV Red

## 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 |
| 9.1                          | Viscosidad, cinemática                  | 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                | Añadido      |               |

| 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                                                                            |

# LUB005114 - Rymax Atexio VI MV Red

## Fichas de Datos de Seguridad

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

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

| Full text of H- and EUH-phrases: |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 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           |
| Aquatic Chronic 4                | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 4           |
| Asp. Tox. 1                      | Peligro por aspiración, categoría 1                                                |
| Eye Dam. 1                       | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                          |
| H302                             | Nocivo en caso de ingestión.                                                       |
| H304                             | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.     |
| H314                             | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                   |
| H318                             | Provoca lesiones oculares graves.                                                  |
| H361f                            | Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad.                                  |
| 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.               |
| H413                             | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.     |
| Repr. 2                          | Toxicidad para la reproducción, categoría 2                                        |
| Skin Corr. 1B                    | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B                      |
| Skin Corr. 1C                    | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1C                      |
| STOT RE 2                        | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 |

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.