



# LUB005107 - Rymax Atexio III FS

## Fichas de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 06/07/2012 Fecha de revisión: 08/05/2023 Reemplaza la versión de: 20/01/2023 Versión: 2.1

### 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 : LUB005107 - Rymax Atexio III FS  
Código de producto : LUB005107

#### 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]

No clasificado

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

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

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Frases EUH : EUH208 - Contiene Producto de reacción de: polietilen-poliamina-(C16-C18)-alquilamidas con fosfonatos de monotio-(C2)-alquilo, 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione(64051-50-9)]. Puede provocar una reacción alérgica.

#### 2.3. Otros peligros

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

# LUB005107 - Rymax Atexio III FS

## Fichas de Datos de Seguridad

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

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 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 | ≥ 75 – < 90 | Asp. Tox. 1, H304                                                                          |
| Producto de reacción de: polietilen-poliamina-(C16-C18)-alquilamidas con fosfonatos de monotio-(C2)-alquilo sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo                                                                                                                                            | N° CE: 417-450-2<br>N° Índice: 650-042-00-4<br>REACH-no: 01-0000016426-70                       | ≥ 0,3 – < 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione                                                                                                                                                                                                                                                                 | N° CAS: 64051-50-9<br>N° CE: 264-637-8<br>REACH-no: 01-2120750265-57                            | ≥ 0,1 – < 1 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                             |

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.

# LUB005107 - Rymax Atexio III FS

## Fichas de Datos de Seguridad

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

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

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

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

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

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

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

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

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

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

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

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

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

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

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

# LUB005107 - Rymax Atexio III FS

## Fichas de Datos de Seguridad

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

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

#### 8.1. Parámetros de control

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

| 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 |

##### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

##### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

##### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

##### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles de la exposición

##### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

**Controles técnicos apropiados:**

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

##### 8.2.2. Equipos de protección personal

**Equipo de protección individual:**

Guantes. Gafas de seguridad. Ropa de protección.

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



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

**Protección ocular:**

Gafas de seguridad

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

##### 8.2.2.2. Protección de la piel

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

Llevar ropa de protección adecuada

**Protección de las manos:**

Guantes de protección

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

# LUB005107 - Rymax Atexio III FS

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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                               | : -51 °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                             | : 34,5 mm²/s @ 40°C (ASTM D7042) |
| Solubilidad                                        | : insoluble en agua.             |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                  |
| Presión de vapor                                   | : No disponible                  |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                  |
| Densidad                                           | : 845 kg/m³ @ 15°C (ASTM D4052)  |
| Densidad relativa                                  | : No disponible                  |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible                  |
| Características de las partículas                  | : No aplicable                   |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

# LUB005107 - Rymax Atexio III FS

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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 |

#### 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          |

#### Producto de reacción de: polietilen-poliamina-(C16-C18)-alquilamidas con fosfonatos de monotio-(C2)-alquilo

|                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral (rata)    | > 2000 mg/kg                                                           |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: other:Rabbit (New Zealand White) |

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

#### 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 |
|-----------------------------|----------------------------|

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Peligro por aspiración | : No clasificado |
|------------------------|------------------|

### LUB005107 - Rymax Atexio III FS

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 34,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D7042) |
|------------------------|---------------------------------------------|

#### Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0)

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 1,99 – 847 mm <sup>2</sup> /s 40°C |
|------------------------|------------------------------------|

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

# LUB005107 - Rymax Atexio III FS

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - general                                              | : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado                                                                                                                         |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado                                                                                                                         |
| No fácilmente degradable                                        |                                                                                                                                          |

| Aceites lubricantes (petróleo), 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) |

| Producto de reacción de: polietilen-poliamina-(C16-C18)-alquilamidas con fosfonatos de monotio-(C2)-alquilo |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE50 72h - Algas [1]                                                                                        | 22 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione (64051-50-9)] |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                                                                             | > 100 mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                        | 73,4 mg/l                                  |
| CEr50 algas                                                                                  | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| 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        |

| Producto de reacción de: polietilen-poliamina-(C16-C18)-alquilamidas con fosfonatos de monotio-(C2)-alquilo |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Persistencia y degradabilidad                                                                               | Difícil biodegradabilidad. |
| Biodegradación                                                                                              | 0,284 % 28D, OECD TG 301 B |

| 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione (64051-50-9)] |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Biodegradación                                                                               | 0,02 % OECD 301 B |

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Producto de reacción de: polietilen-poliamina-(C16-C18)-alquilamidas con fosfonatos de monotio-(C2)-alquilo |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                                           | > 6,5 |

| 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione (64051-50-9)] |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Factor de bioconcentración (FBC REACH)                                                       | ≤ 5000 |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                            | > 13   |

# LUB005107 - Rymax Atexio III FS

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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. |
|------------------|------------------------|

#### Producto de reacción de: polietilen-poliamina-(C16-C18)-alquilamidas con fosfonatos de monotio-(C2)-alquilo

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Ecología - suelo | Adsorción en el suelo. |
|------------------|------------------------|

#### 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione (64051-50-9)

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Ecología - suelo | Adsorción en el suelo. |
|------------------|------------------------|

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

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

| ADR                                                                   | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <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

# LUB005107 - Rymax Atexio III FS

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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

## 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

# LUB005107 - Rymax Atexio III FS

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones |                        |              |               |
|------------------------------|------------------------|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado        | Modificación | Observaciones |
|                              | Fecha de revisión      | Modificado   |               |
|                              | Reemplaza              | Modificado   |               |
| 2.2                          | Frases EUH             | Modificado   |               |
| 9.1                          | Punto de congelación   | Modificado   |               |
| 9.1                          | Punto de inflamación   | Modificado   |               |
| 9.1                          | Viscosidad, cinemática | Modificado   |               |
| 9.1                          | Densidad               | 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                                                                                    |
| Nº 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                     |
| FDS                          | Fichas de Datos de Seguridad                                                                                 |

# LUB005107 - Rymax Atexio III FS

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### Abreviaturas y acrónimos:

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| STP    | Estación depuradora                 |
| DTO    | Necesidad teórica de oxígeno (BThO) |
| TLM    | Tolerancia media límite             |
| COV    | Compuestos orgánicos volátiles      |
| N° CAS | número CAS                          |
| N.E.P  | No especificado en otra parte       |
| mPmB   | Muy persistente y muy bioacumulable |
| ED     | Propiedades de alteración endocrina |

### Full text of H- and EUH-phrases:

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3                                                                                                                                                                                |
| Asp. Tox. 1       | Peligro por aspiración, categoría 1                                                                                                                                                                                                                     |
| EUH208            | Contiene Producto de reacción de: polietilen-poliamina-(C16-C18)-alquilamidas con fosfonatos de monotio-(C2)-alquilo, 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione(64051-50-9). Puede provocar una reacción alérgica. |
| Eye Irrit. 2      | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                                                                                                                                                                                               |
| H304              | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.                                                                                                                                                                          |
| H315              | Provoca irritación cutánea.                                                                                                                                                                                                                             |
| H317              | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                                                                                                                                                                                        |
| H319              | Provoca irritación ocular grave.                                                                                                                                                                                                                        |
| H412              | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                                                                                                                                                                    |
| Skin Irrit. 2     | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                                                                                                                                                                                            |
| Skin Sens. 1      | Sensibilización cutánea, categoría 1                                                                                                                                                                                                                    |
| Skin Sens. 1B     | Sensibilización cutánea, categoría 1B                                                                                                                                                                                                                   |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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