



# LUB004010 - Rymax Themperion 32

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878  
Fecha de emisión: 20/01/2014 Fecha de revisión: 13/02/2023 Reemplaza la versión de: 29/08/2018 Versión: 1.4

### 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 : LUB004010 - Rymax Themperion 32  
Código de producto : LUB004010

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso industrial, Uso profesional  
Función o categoría de uso : Agentes de transferencia térmica

##### 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]

Etiquetado no aplicable

#### 2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación : Líquidos inflamables. Un contacto repetido o prolongado de la piel con este producto puede eliminar los aceites naturales y provocar una dermatosis. El producto derramado presenta un peligro grave de resbalamiento.

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

# LUB004010 - Rymax Themperion 32

## 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

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia a mencionar según los criterios de la sección 3.2 del Anexo II del Reglamento REACH

### 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

- |  |  |
|--|--|
| Síntomas/efectos                                 | : Una vez administrados los primeros auxilios, no se requiere ningún otro tratamiento, a menos que los síntomas reaparezcan. |
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Una vez administrados los primeros auxilios, no se requiere ningún otro tratamiento, a menos que los síntomas reaparezcan. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Una vez administrados los primeros auxilios, no se requiere ningún otro tratamiento, a menos que los síntomas reaparezcan. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Una vez administrados los primeros auxilios, no se requiere ningún otro tratamiento, a menos que los síntomas reaparezcan. |

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

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

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

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

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

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

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

# LUB004010 - Rymax Themperion 32

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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

No se dispone de más información

##### 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

# LUB004010 - Rymax Themperion 32

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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      |
|                         | Caucho nitrílico (NBR),<br>Goma neopreno (HNBR) | 5 (> 240 minutos) | 0.7          | 3 (> 0.65)  | EN ISO 374 |
|                         | Cloruro de polivinilo<br>(PVC)                  | 2 (> 30 minutos)  | 0.4          | 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 : Amarillo claro.

# LUB004010 - Rymax Themperion 32

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Olor   | : No disponible                  |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible                  |
| Punto de fusión                                    | : No aplicable                   |
| Punto de congelación                               | : -15 °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                               | : 220 °C ASTM D92                |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No disponible                  |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible                  |
| pH   | : No disponible                  |
| Viscosidad, cinemática                             | : 31,1 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   | : 870 kg/m³ @ 15°C (ASTM D4052)  |
| Densidad relativa                                  | : No disponible                  |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible                  |
| Características de las partículas                  | : No aplicable                   |

### 9.2. Otros datos

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

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

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

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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

# LUB004010 - Rymax Themperion 32

## Fichas de Datos de Seguridad

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

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

### LUB004010 - Rymax Themperion 32

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 31,1 mm²/s @ 40°C (ASTM D7042) |
|------------------------|--------------------------------|

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

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

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 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.                           |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | : Eliminar el contenido/el recipiente en Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. |

# LUB004010 - Rymax Themperion 32

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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>                          |   |                                      |                                      |                                      |
| Peligroso para el medio ambiente: No                                  | Peligroso para el medio ambiente: No<br>Contaminante marino: No | Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No |
| No se dispone de información adicional                                |   |                                      |                                      |                                      |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

#### Transporte marítimo

No hay datos disponibles

#### Transporte aéreo

No hay datos disponibles

#### Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

#### Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

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

No aplicable

### 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

# LUB004010 - Rymax Themperion 32

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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      |               |
| 2.1                          | Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente | Añadido      |               |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel              | Añadido      |               |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación                        | Añadido      |               |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión                         | Añadido      |               |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos             | Añadido      |               |
| 4.3                          | Otras indicaciones médicas o tratamientos                                 | Añadido      |               |
| 5.1                          | Medios de extinción apropiados  | Añadido      |               |
| 5.2                          | Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio                | Añadido      |               |
| 5.3                          | Protección durante la extinción de incendios                              | Añadido      |               |
| 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      |               |



# LUB004010 - Rymax Themperion 32

## 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 |
| 6.3                          | Otros datos                                 | Añadido      |               |
| 6.4                          | Referencia a otras secciones (8, 13)        | Añadido      |               |
| 7.1                          | Precauciones para una manipulación segura   | Añadido      |               |
| 7.1                          | Medidas de higiene                          | Añadido      |               |
| 7.2                          | Condiciones de almacenamiento               | Añadido      |               |
| 8.2                          | Control de la exposición ambiental          | Añadido      |               |
| 8.2                          | Protección de las vías respiratorias        | Modificado   |               |
| 8.2                          | Protección de las manos                     | Modificado   |               |
| 8.2                          | Protección ocular                           | Modificado   |               |
| 8.2                          | Controles técnicos apropiados               | Modificado   |               |
| 8.2                          | Protección de la piel y del cuerpo          | Modificado   |               |
| 8.2                          | Equipo de protección individual             | Modificado   |               |
| 8.2                          | Ropa de protección - selección del material | Modificado   |               |
| 9.1                          | Viscosidad, cinemática                      | Modificado   |               |
| 9.1                          | Punto de congelación                        | Modificado   |               |
| 9.1                          | Punto de inflamación                        | Modificado   |               |
| 9.1                          | Densidad                                    | Modificado   |               |
| 10.1                         | Reactividad                                 | Añadido      |               |
| 10.2                         | Estabilidad química                         | Añadido      |               |
| 10.3                         | Posibilidad de reacciones peligrosas        | Añadido      |               |
| 10.4                         | Condiciones que deben evitarse              | Añadido      |               |
| 10.6                         | Productos de descomposición peligrosos      | Añadido      |               |
| 12.1                         | Ecología - general                          | Añadido      |               |
| 13.1                         | Métodos para el tratamiento de residuos     | Añadido      |               |
| 15.2                         | Evaluación de la seguridad química          | Añadido      |               |
| 16                           | Abreviaturas y acrónimos                    | Modificado   |               |

| Abreviaturas y acrónimos:    |  |
|------------------------------|--|
| ADN                          | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR                          | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                  |
| ATE                          | Estimación de la toxicidad aguda   |
| FBC                          | Factor de bioconcentración   |
| VLB (Valor Límite Biológico) | Valor límite biológico   |
| DBO                          | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)  |
| DQO                          | Demanda química de oxígeno (DQO)   |
| DMEL                         | Nivel derivado con efecto mínimo   |
| DNEL                         | Nivel sin efecto derivado  |

# LUB004010 - Rymax Themperion 32

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| Abreviaturas y acrónimos: |  |
|---------------------------|--|
| N° CE                     | número CE  |
| CE50                      | Concentración efectiva media   |
| EN                        | Norma europea  |
| CIIC                      | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer                                  |
| IATA                      | Asociación Internacional de Transporte Aéreo   |
| IMDG                      | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                   |
| CL50                      | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas                             |
| DL50                      | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                 |
| LOAEL                     | Nivel más bajo con efecto adverso observado  |
| NOAEC                     | Concentración sin efecto adverso observado   |
| NOAEL                     | Nivel sin efecto adverso observado   |
| NOEC                      | Concentración sin efecto observado   |
| OCDE                      | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos                              |
| VLA                       | Límite de exposición profesional   |
| PBT                       | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica   |
| PNEC                      | Concentración prevista sin efecto  |
| RID                       | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| 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  |

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.