



LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Fecha de emisión: 03/06/2015 Fecha de revisión: 18/04/2023 Reemplaza la versión de: 14/12/2022 Versión: 3.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20
Código de producto : LUB003036

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 - www.rymax-lubricants.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +31 (0) 316 740 856

| País | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia | Comentario |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| España | Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid | C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos) | (solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días) |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

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 C14-16-18 Alkyl phenol. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación : Líquidos inflamables. Contactos prolongados o repetidos pueden provocar dermatitis por pérdida de grasas naturales de la piel. Puede provocar una irritación de la piel en caso de contacto prolongado o repetido.

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

Fichas de Datos de Seguridad

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

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

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador de producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 64742-54-7 N° CE: 265-157-1 N° Índice: 649-467-00-8 REACH-no: 01-2119484627-25 | $\geq 55 - < 90$ | No clasificado |
| 1-Dodecene, polymer with 1-decene and 1-octene, hydrogenated | N° CAS: 163149-28-8 N° CE: 605-315-2 | < 15 | Asp. Tox. 1, H304 |
| 1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated | N° CAS: 151006-60-9 N° CE: 604-767-8 | < 15 | Asp. Tox. 1, H304 |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (BG) | N° CAS: 68037-01-4 N° CE: 500-183-1 REACH-no: 01-2119486452-34 | < 15 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 72623-87-1 N° CE: 276-738-4 N° Índice: 649-483-00-5 REACH-no: 01-2119474889-13 | $\geq 0,3 - < 3$ | Asp. Tox. 1, H304 |
| Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (BE, BG, CZ, DK, ES, FI, GR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, SE, SK, IS, NO, CH); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 72623-86-0 N° CE: 276-737-9 N° Índice: 649-482-00-X REACH-no: 01-2119474878-16 | $\geq 0,3 - < 3$ | Asp. Tox. 1, H304 |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes 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, RO, SE, SK, IS, NO, CH); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 64742-56-9 N° CE: 265-159-2 N° Índice: 649-469-00-9 REACH-no: 01-2119480132-48 | $\geq 0,1 - < 3$ | Asp. Tox. 1, H304 |
| Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente; aceite de base | N° CAS: 64742-70-7 N° CE: 265-174-4 N° Índice: 649-477-00-2 REACH-no: 01-2119487080-42 | $\geq 0,1 - < 3$ | Asp. Tox. 1, H304 |

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

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] |
|------------------------|------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| C14-16-18 Alkyl phenol | N° CE: 931-468-2 REACH-no: 01-2119498288-19 | ≥ 0,1 – < 1 | Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 |

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

- 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.
- Síntomas/efectos después de ingestión : 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

Ingestión de grandes cantidades: hospitalización inmediata. Obtener asistencia médica. La ingestión del líquido puede ocasionar una aspiración hacia los pulmones, con el consiguiente riesgo de neumonía química. 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 : Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
- 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.

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

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

Medidas generales : Evacuar la zona. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. Aislar del fuego, a ser posible sin exponerse a riesgos inútiles. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

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 : $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$
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 : $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger del calor.
Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

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

España - Valores límite de exposición profesional

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ Form: mist |
|----------------------|--------------------------------|

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

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/m ³ 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/m ³ Form: mist |
| VLA-EC (OEL STEL) | 10 mg/m ³ Form: mist |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9) | |
| España - Valores límite de exposición profesional | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ Form: mist |
| VLA-EC (OEL STEL) | 10 mg/m ³ Form: mist |

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:

Utilizar una ventilación adecuada a fin de mantener la niebla de aceite por debajo de la normativa vigente. Utilizar gafas de protección en caso de riesgo de contacto ocular por proyecciones. Fuente ocular con líquido adaptado. 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 químicas o gafas de seguridad. Utilizar gafas de protección en caso de riesgo de contacto ocular por proyecciones. 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:

Evitar el contacto prolongado y repetido con la piel. En caso de posible contacto repetido con la piel o contaminación de la ropa, llevar ropa de protección

Protección de las manos:

Tiempo de penetración: consultar las recomendaciones del fabricante

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

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) | 6 (> 480 minutos) | >0.35 | | EN ISO 374 |

Otra protección para la piel

Ropa de protección - selección del material:

Llevar ropa de protección adecuada

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

En caso de riesgo de producción excesiva de polvo, nebulosa o vapor, utilizar un equipo homologado de protección respiratoria. Filtro antipartículas. EN 143

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 | : Marrón claro. |
| Olor | : No disponible |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| Punto de fusión | : No aplicable |
| Punto de congelación | : -42 °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 | : 230 °C (ASTM D92) |
| Temperatura de auto-inflamación | : No disponible |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |
| pH | : No disponible |
| Viscosidad, cinemática | : 47 mm ² /s @ 40°C (ASTM D7042) |
| Solubilidad | : insoluble en agua. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor | : No disponible |
| Presión de vapor a 50°C | : No disponible |
| Densidad | : 843 kg/m ³ @ 15°C (ASTM D4052) |
| Densidad relativa | : No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : No disponible |
| Características de las partículas | : No aplicable |

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

Fichas de Datos de Seguridad

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

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

| 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 |
| C14-16-18 Alkyl phenol | |
| DL50 oral (rata) | > 2000 mg/kg de peso corporal |
| DL50 cutánea (rata) | > 2000 mg/kg |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9) | |
| DL50 oral (rata) | > 5000 mg/kg de peso corporal |
| DL50 cutánea (rata) | > 5000 mg/kg |

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

Fichas de Datos de Seguridad

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

| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9) | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 Inhalación - Rata (Vapores) | > 2,18 mg/l/4h |
| Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente; aceite de base (64742-70-7) | |
| DL50 oral (rata) | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg |
| CL50 inhalación (rata) (niebla/polvo - mg/l/4h) | 5 mg/l/4h |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4) | |
| DL50 oral (rata) | 5000 mg/kg |
| CL50 inhalación (rata) (niebla/polvo - mg/l/4h) | 5,2 mg/l/4h |
| Corrosión o irritación cutáneas | : No clasificado |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No clasificado |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado |
| Carcinogenicidad | : No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7) | |
| LOAEL (oral, rata, 90 días) | 125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1) | |
| LOAEL (oral, rata, 90 días) | 125 mg/kg de peso corporal/día |
| 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 |
| C14-16-18 Alkyl phenol | |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos (hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9) | |
| LOAEL (oral, rata, 90 días) | 125 mg/kg de peso corporal OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4) | |
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 4159,4 mg/kg de peso corporal/día |
| NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 días) | 6245 mg/kg de peso corporal |
| Peligro por aspiración | : No clasificado |
| LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20 | |
| Viscosidad, cinemática | 47 mm ² /s @ 40°C (ASTM D7042) |
| 1-Dodecene, polymer with 1-decene and 1-octene, hydrogenated (163149-28-8) | |
| Viscosidad, cinemática | ≈ 17,5 mm ² /s @40°C |
| 1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated (151006-60-9) | |
| Viscosidad, cinemática | 5,1 mm ² /s @40°C |

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

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) | |
| Viscosidad, cinemática | 98 (98 – 108) mm ² /s @40°C |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1) | |
| Viscosidad, cinemática | 47 mm ² /s |
| Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0) | |
| Viscosidad, cinemática | 1,99 – 847 mm ² /s 40°C |
| C14-16-18 Alkyl phenol | |
| Viscosidad, cinemática | 52 mm ² /s @40°C |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9) | |
| Viscosidad, cinemática | 1,99 – 847 mm ² /s Temp.: 40°C |
| Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente; aceite de base (64742-70-7) | |
| Viscosidad, cinemática | 19 mm ² /s @40°C |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4) | |
| Viscosidad, cinemática | 5,1 mm ² /s @40°C |

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 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7) | |
| CL50 - Peces [1] | > 100 mg/l Pimephales promelas |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 10000 mg/l Daphnia magna |
| NOEC crónico peces | 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d) |
| NOEC crónico crustáceos | 10 mg/l Daphnia magna (21d) |
| NOEC crónico algas | ≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h) |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1) | |
| 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) |
| 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 |

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

Fichas de Datos de Seguridad

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

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

| C14-16-18 Alkyl phenol | |
|-------------------------------|------------|
| CL50 - Peces [1] | > 100 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l |
| CE50 72h - Algas [1] | > 100 |

| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9) | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1] | > 100 mg/l Pimephales promelas |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 10000 mg/l Daphnia magna |
| NOEC crónico peces | ≥ 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| NOEC crónico crustáceos | 10 mg/l Daphnia magna |
| NOEC crónico algas | ≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

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 |

| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9) | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Difícil biodegradabilidad. |
| Biodegradación | 31 % OECD 301F |

| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4) | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Difícil biodegradabilidad. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7) | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 3,9 – 6 |

| C14-16-18 Alkyl phenol | |
|----------------------------------------------------|-------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | > 7,2 |

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. |

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

Fichas de Datos de Seguridad

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

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes (64742-56-9)

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 |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.1. Número ONU o número ID | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No se dispone de información adicional | | | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No aplicable

Transporte marítimo

No aplicable

Transporte aéreo

No aplicable

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

Fichas de Datos de Seguridad

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

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

SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones | | | |
|------------------------------|------------------------------|--------------|---------------|
| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones |
| | Reemplaza | Modificado | |
| | Fecha de revisión | Modificado | |
| | Inflamabilidad (sólido, gas) | Añadido | |
| | Tipo de producto | Eliminado | |

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

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 |
| 1.2 | Destinado al público en general | 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 | Frases EUH | Modificado | |
| 3 | Composición/información sobre los componentes | Modificado | |
| 4.1 | Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | Añadido | |
| 4.1 | Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | Añadido | |
| 4.1 | Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | Añadido | |
| 4.1 | Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | Añadido | |
| 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 | Modificado | |
| 6.1 | Equipo de protección | Añadido | |
| 6.1 | Procedimientos de emergencia | Añadido | |
| 6.1 | Equipo de protección | Modificado | |
| 6.2 | Precauciones relativas al medio ambiente | Añadido | |
| 6.3 | Otros datos | Añadido | |
| 6.3 | Procedimientos de limpieza | Añadido | |
| 6.4 | Referencia a otras secciones (8, 13) | Añadido | |
| 7.1 | Temperatura de manipulación | Añadido | |
| 7.1 | Precauciones para una manipulación segura | Modificado | |
| 7.1 | Medidas de higiene | Añadido | |
| 7.2 | Temperatura de almacenamiento | Modificado | |
| 7.2 | Condiciones de almacenamiento | Añadido | |
| 7.2 | Medidas técnicas | Modificado | |
| 7.2 | Lugar de almacenamiento | Modificado | |
| 8.2 | Control de la exposición ambiental | Añadido | |
| 8.2 | Controles técnicos apropiados | Añadido | |
| 8.2 | Protección ocular | Añadido | |
| 8.2 | Equipo de protección individual | Modificado | |

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

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 | |
| 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 | 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 |

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

Fichas de Datos de Seguridad

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

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

| Full text of H- and EUH-phrases: | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1 | Peligro por aspiración, categoría 1 |
| EUH208 | Contiene C14-16-18 Alkyl phenol. Puede provocar una reacción alérgica. |
| EUH210 | Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Skin Sens. 1B | Sensibilización cutánea, categoría 1B |
| 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.