

**Ficha de datos de seguridad**

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

Fecha de emisión: 22/5/2018 Fecha de revisión: 29/3/2024 Sustituye a la versión de: 4/5/2023 Versión: 1.4

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Forma del producto  | Mezcla                    |
| Nombre comercial    | RIDEX PLUS LV 0W-30 LL FE |
| Código del producto | 99.00.77                  |
| Grupo de productos  | Producto comercial        |

**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, uso del consumidor |
| Uso de la sustancia/mezcla | Aceite de motor                                     |
| Función o categoría de uso | Lubricantes y aditivos                              |

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de información adicional.

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

RIDEX GmbH  
Josef-Orlopp-Straße 55  
10365 Berlin, Germany  
[www.ridex.eu](http://www.ridex.eu)  
+49 302 202 72 34  
[info@ridex.de](mailto:info@ridex.de)

**1.4. Teléfono de emergencia**

**Ficha de datos de seguridad**

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

| País/zona   | Organismo/empresa  | Dirección                         | Número de emergencia   | Comentario                         |
|-------------|--|-----------------------------------|--|------------------------------------|
| Irlanda     | National Poisons Information Centre Beaumont Hospital                                  | PO Box 1297<br>Beaumont Road<br>9 | +353 1 809 2566<br>(profesionales sanitarios, 24/7)<br>+353 1 809 2166<br>(público, 8:00-22:00, 7/7) |                                    |
| Reino Unido | National Poisons Information Service (Cardiff Centre)<br>University Hospital Llandough | Penlan Road<br>CF64 2XX           | 0344 892 0111  | Solo para profesionales sanitarios |

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

No clasificado.

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

Que se sepa, este producto no presenta ningún riesgo especial, siempre que se manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad en el trabajo.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

|            |   |
|------------|---|
| Frases EUH | EUH208 — contiene C14-16-18 Alkyl phenol. Puede provocar una reacción alérgica.<br>EUH210 — puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. |
|------------|---|

**2.3. Otros peligros**No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0,1$  % evaluadas con arreglo al anexo XIII de REACH.

| Componente  |   |
|---|---|
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII | Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1), aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0), destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente (64742-56-9) |

**Ficha de datos de seguridad**

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

| Componente   |   |
|--|---|
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII | Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1), aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0), destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente (64742-56-9) |

La mezcla no contiene ninguna sustancia incluida en la lista elaborada de conformidad con el artículo 59, apartado 1, de REACH por tener propiedades de alteración endocrina, ni contiene ninguna sustancia identificada como poseedora de propiedades de alteración endocrina, de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o 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

|             |   |
|-------------|---|
| Comentarios | Aceites minerales altamente refinados y aditivos. |
|-------------|---|

| Nombre   | Identificador del producto   | %     | Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-------|--|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (Nota L)               | N.º CAS: 64742-54-7<br>N.º CE: 265-157-1<br>N.º Índice CE: 649-467-00-8<br>N.º REACH: 01-2119484627-25 | 25-50 | Asp. Tox. 1, H304  |
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated   | N.º CAS: 157707-86-3<br>N.º CE: 500-393-3<br>N.º REACH: 01-2119493949-12                               | 25-50 | Asp. Tox. 1, H304  |
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (Nota L) | N.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4<br>N.º Índice CE: 649-483-00-5<br>N.º REACH: 01-2119474889-13 | 5-10  | Asp. Tox. 1, H304  |
| Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (Nota L) | N.º CAS: 72623-86-0<br>N.º CE: 276-737-9<br>N.º Índice CE: 649-482-00-X<br>N.º REACH: 01-2119474878-16 | 5-10  | Asp. Tox. 1, H304  |

**Ficha de datos de seguridad**

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

| Nombre   | Identificador del producto   | %       | Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|--|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente sustancia con un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (Nota L) | N.º CAS: 64742-56-9<br>N.º CE: 265-159-2<br>N.º Índice CE: 649-469-00-9<br>N.º REACH: 01-2119480132-48 | 0,1-2,5 | Asp. Tox. 1, H304  |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente (Nota L)  | N.º CAS: 64742-65-0<br>N.º CE: 265-169-7<br>N.º Índice CE: 649-474-00-6<br>N.º REACH: 01-2119471299-27 | 0,1-2,5 | Asp. Tox. 1 Q4   |
| Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente (Nota L)   | N.º CAS: 64742-70-7<br>N.º CE: 265-174-4<br>N.º REACH: 01-2119487080-42                                | 0,1-2,5 | Asp. Tox. 1 Q4   |
| C14-16-18 Alkyl phenol   | N.º CE: 931-468-2<br>N.º REACH: 01-2119498288-19   | <0,3    | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373                             |

|             |  |
|-------------|--|
| Comentarios | El aceite mineral altamente refinado contiene < 3 % (p/p) de extracto de DMSO, de acuerdo con IP346. |
|-------------|--|

Nota L: La clasificación armonizada como carcinógeno se aplica a menos que pueda demostrarse que la sustancia contiene menos de un 3 % de extracto de dimetilsulfóxido medido según el método IP 346 ("Determinación de aromáticos policíclicos en aceites base lubricantes no utilizados y fracciones de petróleo sin asfalto — método del índice de refracción para extracción del dimetil sulfóxido" Instituto del Petróleo, Londres), en cuyo caso también se realizará una clasificación conforme al Título II del presente Reglamento para esa clase de peligro.

Para el texto íntegro de las declaraciones H y EUH: véase la sección 16.

## SECCIÓN 4: Medidas de 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.  |

**Ficha de datos de seguridad**

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

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

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

Síntomas/efectos

No se dispone de información adicional.

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

Tratar sintomáticamente.

**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 agua a chorro directamente.

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

Peligro de incendio

Líquido combustible.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio

Posible emisión de humos tóxicos. La combustión incompleta libera monóxido de carbono peligroso, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.

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

Protección durante la extinción de incendios

No intervenir sin equipo de protección adecuado. Utilizar un aparato de respiración autónomo y ropa de protección completa.

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**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**

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| 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: "Controles de 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**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Métodos de limpieza   | Recoger el líquido derramado en material absorbente.               |
| Información adicional | Desechar los materiales o residuos sólidos en un lugar 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 | Procurar una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.                                    |
| Medidas de higiene                        | Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. |

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Condiciones de almacenamiento | Mantener el recipiente herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener en un lugar fresco, bien ventilado y alejado del calor. |
| Temperatura de almacenamiento | 0-40 °C   |

**7.3. Usos específicos finales**

No se dispone de información adicional.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**
**8.1. Parámetros de control**
**8.1.1. Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos**

|  |   |
|--|---|
| <b>RIDEX PLUS LV 0W-30 LL FE</b>   |   |
| UE — Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)  |   |
| Límites/normas de exposición para los materiales que pueden formarse al manipular este producto. Cuando se producen nieblas/aerosoles, se recomienda lo siguiente. | 5 mg/m <sup>3</sup> — ACGIH TLV (fracción inhalable). |

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente (64742-56-9)</b> |                     |
| UE — Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)                                      |                     |
| IOEL TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup> |

**8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados**

No se dispone de información adicional.

**8.1.3. Contaminantes del aire formados**

No se dispone de información adicional.

**8.1.4. DNEL y PNEC**

No se dispone de información adicional.

**8.1.5. Bandas de control**

No se dispone de información adicional.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**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**

Símbolo(s) del equipo de protección personal:



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

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad.

| Protección de los ojos |                     |                 |          |
|------------------------|---------------------|-----------------|----------|
| Tipo                   | Campo de aplicación | Características | Estándar |
| Gafas de seguridad     | Gotas               | Clara           | EN 166   |

**8.2.2.2. Protección de la piel**

Protección de la piel y el cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada.

Protección de las manos:

Guantes de protección.

| Protección de las manos |                      |                  |              |             |            |
|-------------------------|----------------------|------------------|--------------|-------------|------------|
| Tipo                    | Material             | Permeación       | Espesor (mm) | Penetración | Estándar   |
| Guantes reutilizables   | Caucho nitrilo (NBR) | 6 (>480 minutos) | ≥0,35        |             | EN ISO 374 |

Otra protección de la piel

Materiales para la ropa de protección:

Llevar ropa de protección adecuada.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**8.2.2.3. Protección respiratoria****Protección respiratoria:**

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**8.2.2.4. Peligros térmicos**

No se dispone de información adicional.

**8.2.3. Controles de exposición medioambiental****Controles de exposición medioambiental:**

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   |
| Olor                                  | Característica   |
| Umbral olfativo                       | No disponible  |
| Punto de fusión                       | No aplicable   |
| Punto de congelación                  | -51 °C — ASTM D5950 (punto de fluidez)                       |
| Punto de ebullición                   | No disponible  |
| Inflamabilidad                        | No aplicable   |
| Propiedades explosivas                | No presenta ningún riesgo particular de incendio o explosión |
| Límite inferior de explosividad (LIE) | No disponible  |
| Límite superior de explosividad (LSE) | No disponible  |
| Punto de inflamación                  | 195 °C — ASTM D92 (COC)                                      |
| Temperatura de autoignición           | No disponible  |
| Temperatura de descomposición         | No disponible  |
| pH                                    | No disponible  |

**Ficha de datos de seguridad**

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

|  |  |
|--|--|
| Viscosidad, cinemática                           | 64 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) — ASTM D7042 |
| Solubilidad                                      | Agua: Insoluble/ligeramente miscible       |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow) | No disponible                              |
| Presión de vapor                                 | No disponible                              |
| Presión de vapor a 50 °C                         | No disponible                              |
| Densidad   | 0,842 kg/l (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. Información adicional****9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico**

No se dispone de información adicional.

**9.2.2. Otras características de seguridad**

|   |     |
|---|-----|
| Contenido de COV (compuestos orgánicos volátiles) | 0 % |
|---|-----|

**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. Reacciona violentamente con oxidantes (fuertes).

**Ficha de datos de seguridad**

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 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 información adicional.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone en condiciones normales de almacenamiento.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008**

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

**Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)**

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| LD <sub>50</sub> oral (rata)      | >2000 mg/kg de peso corporal |
| LD <sub>50</sub> cutánea (conejo) | >2000 mg/kg de peso corporal |

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

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| LD <sub>50</sub> oral (rata)       | >5000 mg/kg    |
| LD <sub>50</sub> cutánea (conejo)  | >2000 mg/kg    |
| LC <sub>50</sub> inhalación (rata) | >5,53 mg/l/4 h |

**Ficha de datos de seguridad**

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

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| LD <sub>50</sub> oral (rata)       | >5000 mg/kg de peso corporal. Animal: rata. Directriz: Directriz de ensayo 401 de la OECD (Toxicidad oral aguda), directriz: Directriz de ensayo 420 de la OECD (Toxicidad oral aguda. Método de dosis fijas) |
| LD <sub>50</sub> cutánea (conejo)  | >2000 mg/kg (método OECD 402)   |
| LC <sub>50</sub> inhalación (rata) | 5,53 mg/l/4 h (método OECD 403)   |

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

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| LD <sub>50</sub> oral (rata)       | >5000 mg/kg (método OECD 401) |
| LD <sub>50</sub> cutánea (conejo)  | >2000 mg/kg (método OECD 402) |
| LC <sub>50</sub> inhalación (rata) | >5,53 mg/l (método OECD 403)  |

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

|   |               |
|---|---------------|
| LD <sub>50</sub> oral (rata)                    | >5000 mg/kg   |
| LD <sub>50</sub> cutánea (conejo)               | >5000 mg/kg   |
| LC <sub>50</sub> inhalación (rata) polvo/niebla | 5,53 mg/l/4 h |

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente (64742-65-0)**

|                  |   |
|------------------|---|
| LD50 oral (rata) | >5000 mg/kg de peso corporal. Animal: rata. Directriz: Directriz de ensayo 401 de la OECD (Toxicidad oral aguda), directriz: Directriz de ensayo 420 de la OECD (Toxicidad oral aguda. Método de dosis fijas) |
|------------------|---|

**C14-16-18 Alkyl phenol**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| LD <sub>50</sub> oral (rata) | >2000 mg/kg de peso corporal. Animal: rata. Sexo del animal: hembra. Directriz: Directriz de ensayo 423 de la OECD (Toxicidad oral aguda — Método de la clase tóxica aguda), directriz: Método UE B.1 tris (Toxicidad oral aguda — Método de la clase tóxica aguda), directriz: EPA OPPTS 870.1100 (Toxicidad oral aguda), directriz: otro. |
|------------------------------|---|

**Ficha de datos de seguridad**

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

| <b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>   |   |
|---------------------------------|---|
| LD <sub>50</sub> cutánea (rata) | >2000 mg/kg de peso corporal. Animal: rata. Directriz de ensayo 402 de la OECD (Toxicidad cutánea aguda), directriz: Método UE B.3 (Toxicidad aguda (cutánea)), directriz: EPA OPPTS 870.1200 (Toxicidad cutánea aguda), directriz: otro. |

|  |                |
|--|----------------|
| Corrosión/irritación cutánea               | No clasificado |
| Lesiones oculares graves/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 |
| Exposición única — STOT                    | No clasificado |
| Exposición repetida — STOT                 | No clasificado |

| <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1)</b> |   |
|---|---|
| LOAEL (oral, rata, 90 días)   | 125 mg/kg de peso corporal. Animal: rata. Sexo del animal: macho. Directriz: Directriz de ensayo 408 de la OECD (Estudio de toxicidad oral con roedores, con dosis repetidas durante 90 días) |

| <b>Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente (64742-56-9)</b> |                                |
|--|--------------------------------|
| LOAEL (oral, rata, 90 días)  | 125 mg/kg de peso corporal/día |
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días)  | ≥2000 mg/kg de peso corporal   |
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/hembra, 90 días)   | ≥2000 mg/kg de peso corporal   |

| <b>Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente (64742-65-0)</b> |   |
|--|---|
| LOAEL (oral, rata, 90 días)  | 125 mg/kg de peso corporal. Animal: rata. Sexo del animal: macho. Sexo del animal: macho, directriz: Directriz de ensayo 408 de la OECD (Estudio de toxicidad oral con roedores, con dosis repetidas durante 90 días) |

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente (64742-65-0)**

NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)

≈ 1000 mg/kg de peso corporal. Animal: conejo. Directriz: Directriz de ensayo 410 de la OECD (Toxicidad cutánea por dosis repetidas: estudio de 21/28 días)

**C14-16-18 Alkyl phenol**

Exposición repetida — STOT

Puede provocar daños en los órganos (hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración

No clasificado

**RIDEX PLUS LV 0W-30 LL FE**

Viscosidad, cinemática

64 mm<sup>2</sup>/s (40 °C) — ASTM D7042**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)**

Viscosidad, cinemática

<20,5 mm<sup>2</sup>/s

Hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático

Sí

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

Viscosidad, cinemática

<20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C) — ASTM D7042

Hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático

Sí

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

Viscosidad, cinemática

<20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C) — ASTM D7042

Hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático

Sí

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

Viscosidad, cinemática

<20,5 mm<sup>2</sup>/s

Hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático

Sí

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente (64742-65-0)**Viscosidad, cinemática <20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático Sí

**Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente (64742-70-7)**Viscosidad, cinemática <20,5 mm<sup>2</sup>/s

Hidrocarburo Sí

Hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático Sí

**C14-16-18 Alkyl phenol**Viscosidad, cinemática 52 mm<sup>2</sup>/s (40 °C) | 5,4 mm<sup>2</sup>/s (100 °C) [ASTM D445]**11.2. Información sobre otros peligros**

No se dispone de información adicional.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1. Toxicidad**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ecología — General | El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos, ni provoca a largo plazo efectos negativos 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 |
|---|----------------|

**Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)**LC<sub>50</sub> — peces [1] >1000 mg/lEC<sub>50</sub> — crustáceos [1] >1000 mg/l

**Ficha de datos de seguridad**

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

| <b>Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)</b> |  |
|---|--|
| LC <sub>50</sub> — peces [1]  | >100 mg/l (Pimephales promelas, 96 h) (método OECD 203)            |
| EC <sub>50</sub> — crustáceos [1]   | >10 000 mg/l (Gammarus pulex, 48 h) (método OECD 202)              |
| EC <sub>50</sub> — algas [1]  | >100 mg/l (72 h)   |
| NOEC (aguda)  | ≥100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h) (método OECD 201) |
| NOEC crónica (para crustáceos)  | 10 mg/l (Daphnia magna, 21 d) (método OECD 211)                    |

| <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1)</b> |  |
|---|--|
| LC <sub>50</sub> — peces [1]  | >100 mg/l (Pimephales promelas, 96 h) (método OECD 203)            |
| LC <sub>50</sub> — otros organismos acuáticos [1]   | >10 000 mg/l (Gammarus pulex, 48 h) (método OECD 202)              |
| NOEC (aguda)  | ≥100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h) (método OECD 201) |

| <b>Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0)</b> |  |
|---|--|
| LC <sub>50</sub> — peces [1]  | >100 mg/l  |
| EC <sub>50</sub> — crustáceos [1]   | >10 000 mg/l   |
| NOEC (aguda)  | ≥100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h) (método OECD 211) |
| NOEC crónica (para peces)   | >1000 mg/l   |
| NOEC crónica (para crustáceos)  | >10 mg/l (Daphnia magna, 21 d) (método OECD 211)                   |
| NOEC crónica (para algas)   | ≥100 mg/l  |

| <b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>     |   |
|-----------------------------------|---|
| LC <sub>50</sub> — peces [1]      | >100 mg/l   |
| EC <sub>50</sub> — crustáceos [1] | >100 mg/l; organismos de ensayo (especies): Daphnia magna |
| EC <sub>50</sub> — algas [1]      | ≥ 100 mg/l (72 h)   |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Ficha de datos de seguridad**

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

**RIDEX PLUS LV 0W-30 LL FE**

Persistencia y degradabilidad

No se degrada rápidamente

**Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)**

Persistencia y degradabilidad

No se degrada rápidamente

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

Persistencia y degradabilidad

No se degrada rápidamente

Biodegradación

31 % (28 d) (método OECD 301F)

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

Persistencia y degradabilidad

No se degrada rápidamente

Biodegradación

31 % (28 d) (método OECD 301F)

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

Persistencia y degradabilidad

No es fácilmente biodegradable

Biodegradación

31 % (28 d) (método OECD 301F)

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

Persistencia y degradabilidad

Potencialmente biodegradable

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente (64742-65-0)**

Persistencia y degradabilidad

No se degrada rápidamente

**Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente (64742-70-7)**

Persistencia y degradabilidad

No se degrada rápidamente

**C14-16-18 Alkyl phenol**

Persistencia y degradabilidad

No se degrada rápidamente

**Ficha de datos de seguridad**

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

**12.3. Potencial de bioacumulación**
**Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)**

|   |           |
|---|-----------|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow) | 5 (20 °C) |
|---|-----------|

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

|   |    |
|---|----|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow) | >6 |
|---|----|

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Potencial de bioacumulación | Potencial de bioacumulación. |
|-----------------------------|------------------------------|

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

|   |    |
|---|----|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow) | >3 |
|---|----|

**C14-16-18 Alkyl phenol**

|   |      |
|---|------|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow) | >7,2 |
|---|------|

**12.4. Movilidad en el suelo**
**Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1)**

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Movilidad en el suelo | El producto se adsorbe en el suelo |
|-----------------------|------------------------------------|

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

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Ecología — Suelo | Insoluble en agua. |
|------------------|--------------------|

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

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Ecología — Suelo | Insoluble en agua. |
|------------------|--------------------|

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

| Componente   |   |
|--|---|
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII  | Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1), aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0), destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente (64742-56-9) |
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII | Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-87-1), aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno (72623-86-0), destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente (64742-56-9) |

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de información adicional.

**12.7. Otros efectos adversos**

No se dispone de información adicional.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**
**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

|  |  |
|--|--|
| Métodos para el tratamiento de residuos                  | Evitar que el producto penetre en desagües o cursos de agua. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | Eliminar de forma segura según se establece en la normativa local/nacional.  |
| Lista Europea de Residuos (LoW, 2000/532/CE)             | 13 02 05* — Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes.   |

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

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

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

| Transporte por vía terrestre | Transporte marítimo | Transporte aéreo | Transporte por vías navegables interiores | Transporte ferroviario |
|------------------------------|---------------------|------------------|---|------------------------|
| No regulado                  | No regulado         | No regulado      | No regulado                               | No regulado            |

**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**

## Ficha de datos de seguridad

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

### Anexo XIV del Reglamento REACH (lista de restricción)

No contiene ninguna sustancia incluida en el anexo XVII de REACH (condiciones de restricción).

### Anexo XIV del Reglamento REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el anexo XIV de REACH (lista de autorización).

### Lista de sustancias candidatas de REACH (SVHC)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH.

### Reglamento PIC (Consentimiento informado previo)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento (UE) n° 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 de contaminantes orgánicos persistentes (Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes).

### Reglamento sobre el ozono (1005/2009)

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

### Reglamento de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (CE) n° 428/2009 del Consejo, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

### Directiva COV (2004/42)

Contenido de COV (compuestos orgánicos volátiles): 0 %

### Reglamento sobre precursores de explosivos (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 (273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento (CE) 273/2004 relativo 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 información adicional.

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

Se ha realizado una valoración de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente.

## SECCIÓN 16: Información adicional

### Abreviaturas y acrónimos:

ADN

Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores

**Ficha de datos de seguridad**

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

| <b>Abreviaturas y acrónimos:</b> |   |
|----------------------------------|---|
| ADR                              | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera |
| ATE                              | Estimación de la toxicidad aguda  |
| BCF                              | Factor de bioconcentración  |
| VLB                              | Valor límite biológico  |
| DBO                              | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)   |
| DQO                              | Demanda química de oxígeno (DQO)  |
| DMEL                             | Nivel de efecto mínimo derivado   |
| DNEL                             | Nivel sin efecto derivado   |
| N.º CE                           | Número de la Comunidad Europea  |
| EC <sub>50</sub>                 | Concentración efectiva media  |
| EN                               | Norma europea   |
| IARC                             | Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer                                      |
| IATA                             | Asociación Internacional del Transporte Aéreo   |
| IMDG                             | Código marítimo internacional de mercancías peligrosas                                      |
| LC <sub>50</sub>                 | Concentración letal media   |
| LD <sub>50</sub>                 | Dosis letal media   |
| LOAEL                            | Nivel más bajo de efecto adverso observado  |
| NOAEC                            | Concentración sin efecto adverso observado  |
| NOAEL                            | Nivel sin efecto adverso observado  |
| NOEC                             | Concentración sin efecto observado  |
| OECD                             | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico                                  |
| LEP                              | Límite de exposición profesional  |
| PBT                              | Persistente, bioacumulable y tóxico   |
| PNEC                             | Concentración prevista sin efecto   |

**Ficha de datos de seguridad**

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

| <b>Abreviaturas y acrónimos:</b> |  |
|----------------------------------|--|
| RID                              | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| FDS                              | Ficha de datos de seguridad  |
| PTAR                             | Planta de tratamiento de aguas residuales  |
| DThO                             | Demanda teórica de oxígeno   |
| TLM                              | Tolerancia media límite  |
| VOC                              | Compuestos orgánicos volátiles (COV)   |
| N.º CAS:                         | Número del Servicio de Resúmenes Químicos  |
| N.E.P.                           | No especificado en otra parte  |
| vPvB                             | Muy persistente y muy bioacumulativo (mPmB)  |
| ED                               | Alterador endocrino  |

| <b>Texto íntegro de las frases H y EUH:</b> |  |
|---|--|
| 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 de órganos diana — Exposición repetida, 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.